



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
01/01/2012 0:07	L1	230	179	17,60	0,90	3,65	6,31	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	18,30	-0,99	4,18	7,39	3,21	Line				
	L3	231	178	12,40	0,99	2,78	4,91	2,13	Line				
01/01/2012 0:17	L1	230	179	17,60	0,90	3,64	6,29	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	18,20	-0,99	4,15	7,25	3,10	Line				
	L3	231	178	12,40	0,99	2,79	4,93	2,14	Line				
01/01/2012 0:27	L1	230	180	17,50	0,91	3,65	6,24	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	18,30	-0,99	4,18	7,39	3,21	Line				
	L3	231	178	12,30	0,99	2,78	4,91	2,13	Line				
01/01/2012 0:37	L1	230	179	17,00	0,91	3,58	6,19	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	177	18,10	-0,99	4,11	7,27	3,16	Line				
	L3	231	178	12,30	0,99	2,78	4,91	2,13	Line				
01/01/2012 0:47	L1	229	179	17,00	0,92	3,57	6,10	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	18,20	-0,99	4,15	7,25	3,10	Line				
	L3	231	178	12,40	0,99	2,78	4,91	2,13	Line				
01/01/2012 0:57	L1	230	180	17,50	0,90	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	18,30	-0,99	4,19	7,41	3,22	Line				
	L3	231	178	12,40	0,99	2,78	4,91	2,13	Line				
01/01/2012 1:07	L1	229	179	17,40	0,90	3,61	6,17	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	18,20	-0,99	4,16	7,27	3,11	Line				
	L3	230	178	12,30	0,99	2,76	4,82	2,06	Line				
01/01/2012 1:17	L1	230	179	17,00	0,92	3,58	6,19	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	18,10	-0,99	4,11	7,18	3,07	Line				
	L3	231	178	12,40	0,99	2,78	4,91	2,13	Line				
01/01/2012 1:27	L1	230	180	17,50	0,90	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	231	178	18,20	-0,99	4,16	7,35	3,19	Line				
	L3	231	178	12,40	0,99	2,79	4,93	2,14	Line				
01/01/2012 1:37	L1	230	180	17,50	0,91	3,65	6,24	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	18,30	-0,99	4,18	7,39	3,21	Line				
	L3	231	178	12,40	0,99	2,79	4,93	2,14	Line				
01/01/2012 1:47	L1	230	180	17,00	0,92	3,58	6,12	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	18,30	-0,99	4,18	7,39	3,21	Line				
	L3	232	178	12,40	0,99	2,80	5,01	2,21	Line				
01/01/2012 1:57	L1	230	180	17,60	0,91	3,66	6,25	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	18,40	-0,99	4,20	7,42	3,22	Line				
	L3	232	179	12,50	0,99	2,80	4,95	2,15	Line				
01/01/2012 2:07	L1	229	179	17,00	0,92	3,56	6,08	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	177	18,20	-0,99	4,15	7,34	3,19	Line				
	L3	231	178	12,40	0,99	2,78	4,91	2,13	Line				
01/01/2012 2:17	L1	230	179	17,00	0,92	3,58	6,19	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	18,10	-0,99	4,14	7,32	3,18	Line				
	L3	231	178	12,40	0,99	2,79	4,93	2,14	Line				
01/01/2012 2:27	L1	230	180	17,60	0,91	3,66	6,25	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	18,20	-0,99	4,17	7,37	3,20	Line				
	L3	232	178	12,50	0,99	2,80	5,01	2,21	Line				
01/01/2012 2:37	L1	230	180	18,60	0,88	3,79	6,48	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	18,20	-0,99	4,16	7,35	3,19	Line				
	L3	231	178	12,40	0,99	2,78	4,91	2,13	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
01/01/2012 2:47	L1	230	180	17,50	0,91	3,65	6,24	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	18,10	-0,99	4,15	7,34	3,19	Line				
	L3	232	178	12,50	0,99	2,80	5,01	2,21	Line				
01/01/2012 2:57	L1	231	180	17,10	0,91	3,62	6,26	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	231	178	18,40	-0,99	4,19	7,41	3,22	Line				
	L3	232	179	12,50	0,99	2,80	4,95	2,15	Line				
01/01/2012 3:07	L1	231	180	17,60	0,90	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	18,40	-0,99	4,19	7,41	3,22	Line				
	L3	232	179	12,50	0,99	2,80	4,95	2,15	Line				
01/01/2012 3:17	L1	231	181	17,20	0,91	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	18,10	-0,99	4,15	7,34	3,19	Line				
	L3	232	179	12,40	0,99	2,80	4,95	2,15	Line				
01/01/2012 3:27	L1	231	181	17,60	0,90	3,69	6,31	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	18,40	-0,99	4,22	7,46	3,24	Line				
	L3	232	179	12,50	0,99	2,80	4,95	2,15	Line				
01/01/2012 3:37	L1	231	181	17,20	0,92	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	18,40	-0,99	4,20	7,42	3,22	Line				
	L3	232	179	12,50	0,99	2,81	4,97	2,16	Line				
01/01/2012 3:47	L1	232	181	17,60	0,91	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	18,40	-0,99	4,22	7,46	3,24	Line				
	L3	232	179	12,50	0,99	2,81	4,97	2,16	Line				
01/01/2012 3:57	L1	232	181	17,30	0,91	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	18,40	-0,99	4,23	7,48	3,25	Line				
	L3	233	180	12,50	0,99	2,83	5,00	2,17	Line				
01/01/2012 4:07	L1	230	180	17,50	0,90	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	18,40	-0,99	4,19	7,41	3,22	Line				
	L3	232	178	12,40	0,99	2,80	5,01	2,21	Line				
01/01/2012 4:17	L1	231	180	17,10	0,92	3,62	6,26	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	178	18,40	-0,99	4,21	7,53	3,32	Line				
	L3	232	179	12,40	0,99	2,80	4,95	2,15	Line				
01/01/2012 4:27	L1	231	180	17,10	0,92	3,61	6,24	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	178	19,80	-0,98	4,48	8,01	3,53	Line				
	L3	232	179	14,00	-0,94	3,02	5,34	2,32	Line				
01/01/2012 4:37	L1	231	180	17,00	0,92	3,61	6,24	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	231	178	19,90	-0,98	4,51	7,97	3,46	Line				
	L3	232	179	14,00	-0,94	3,01	5,32	2,31	Line				
01/01/2012 4:47	L1	231	180	17,50	0,91	3,68	6,36	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	19,80	-0,98	4,46	7,88	3,42	Line				
	L3	232	178	14,00	-0,94	3,02	5,40	2,38	Line				
01/01/2012 4:57	L1	231	180	17,60	0,91	3,70	6,40	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	178	20,00	-0,98	4,53	8,10	3,57	Line				
	L3	232	179	14,00	-0,94	3,02	5,34	2,32	Line				
01/01/2012 5:07	L1	231	181	17,20	0,92	3,65	6,24	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	179	19,80	-0,98	4,48	7,92	3,44	Line				
	L3	232	179	14,00	-0,94	3,03	5,36	2,33	Line				
01/01/2012 5:18	L1	232	181	17,20	0,92	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	20,00	-0,98	4,55	8,04	3,49	Line				
	L3	233	180	14,00	-0,94	3,04	5,37	2,33	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
01/01/2012 5:28	L1	232	181	17,30	0,91	3,68	6,36	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	179	20,00	-0,98	4,54	8,03	3,49	Line				
	L3	233	180	14,00	-0,94	3,04	5,37	2,33	Line				
01/01/2012 5:38	L1	232	181	17,30	0,92	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	233	179	20,00	-0,98	4,57	8,17	3,60	Line				
	L3	233	180	14,10	-0,94	3,05	5,39	2,34	Line				
01/01/2012 5:48	L1	232	181	17,70	0,91	3,74	6,46	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	233	180	20,00	-0,98	4,53	8,01	3,48	Line				
	L3	233	180	14,00	-0,94	3,05	5,39	2,34	Line				
01/01/2012 5:58	L1	233	182	17,30	0,91	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	20,00	-0,98	4,55	8,04	3,49	Line				
	L3	233	180	14,10	-0,94	3,06	5,41	2,35	Line				
01/01/2012 6:08	L1	232	181	17,60	0,90	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	20,00	-0,98	4,56	8,06	3,50	Line				
	L3	233	179	14,10	-0,94	3,05	5,45	2,40	Line				
01/01/2012 6:18	L1	232	181	17,20	0,91	3,65	6,31	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	20,00	-0,98	4,56	8,06	3,50	Line				
	L3	233	180	14,10	-0,94	3,05	5,39	2,34	Line				
01/01/2012 6:28	L1	232	181	17,20	0,91	3,65	6,31	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	20,00	-0,98	4,55	8,04	3,49	Line				
	L3	233	180	14,10	-0,94	3,06	5,41	2,35	Line				
01/01/2012 6:38	L1	232	181	17,20	0,91	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	20,00	-0,98	4,57	8,08	3,51	Line				
	L3	233	180	14,00	-0,94	3,05	5,39	2,34	Line				
01/01/2012 6:48	L1	232	181	17,60	0,91	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	20,10	-0,98	4,59	8,11	3,52	Line				
	L3	233	180	14,10	-0,94	3,06	5,41	2,35	Line				
01/01/2012 6:58	L1	232	181	17,60	0,90	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	20,30	-0,98	4,61	8,15	3,54	Line				
	L3	233	180	14,20	-0,94	3,06	5,41	2,35	Line				
01/01/2012 7:08	L1	232	181	17,60	0,90	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	20,00	-0,98	4,56	8,06	3,50	Line				
	L3	233	180	14,00	-0,94	3,05	5,39	2,34	Line				
01/01/2012 7:18	L1	231	181	17,60	0,90	3,66	6,25	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	20,20	-0,98	4,57	8,08	3,51	Line				
	L3	233	179	14,30	-0,94	3,07	5,49	2,42	Line				
01/01/2012 7:28	L1	232	181	17,20	0,91	3,63	6,27	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	20,20	-0,98	4,59	8,11	3,52	Line				
	L3	233	180	14,20	-0,94	3,06	5,41	2,35	Line				
01/01/2012 7:38	L1	232	181	17,20	0,91	3,65	6,31	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	20,00	-0,98	4,54	8,03	3,49	Line				
	L3	233	180	14,20	-0,94	3,06	5,41	2,35	Line				
01/01/2012 7:43	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
01/01/2012 16:03	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]	
01/01/2012 16:03	L1	229	212	35,20	0,44	3,60	4,26	0,66	Switching-on					
	L2	229	212	33,30	0,65	4,92	5,82	0,90	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,13	
	L3	230	214	23,20	0,56	3,00	3,51	0,51	Switching-on					
01/01/2012 16:06	L1	229	212	28,80	0,77	5,07	6,00	0,93	Upstream ramp					
	L2	229	212	30,00	0,96	6,50	7,69	1,19	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,13	
	L3	230	213	21,60	0,93	4,54	5,37	0,83	Upstream ramp					
01/01/2012 16:06	L1	229	215	29,30	0,76	5,19	5,95	0,76	Line					
	L2	229	215	30,90	0,96	6,71	7,70	0,99	Line	0,00	0,00	0,00	3,13	
	L3	230	216	22,30	0,93	4,69	5,38	0,69	Line					
01/01/2012 16:16	L1	229	217	29,20	0,84	5,64	6,34	0,70	Line					
	L2	229	218	32,40	0,99	7,26	8,07	0,81	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	230	216	22,40	0,98	4,93	5,66	0,73	Line					
01/01/2012 16:26	L1	228	217	28,30	0,85	5,49	6,11	0,62	Line					
	L2	228	217	34,10	0,98	7,56	8,41	0,85	Line	0,00	0,00	0,00	3,13	
	L3	229	218	22,60	0,98	4,98	5,54	0,56	Line					
01/01/2012 16:36	L1	228	217	29,10	0,84	5,60	6,23	0,63	Line					
	L2	229	217	32,30	0,99	7,26	8,16	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	228	217	22,80	0,98	5,01	5,57	0,56	Line					
01/01/2012 16:46	L1	229	217	28,70	0,85	5,58	6,27	0,69	Line					
	L2	229	218	32,10	0,99	7,22	8,03	0,81	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	229	218	23,00	0,98	5,05	5,62	0,57	Line					
01/01/2012 16:56	L1	229	217	29,30	0,84	5,66	6,36	0,70	Line					
	L2	229	218	32,00	0,99	7,21	8,02	0,81	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	229	218	23,10	0,98	5,07	5,64	0,57	Line					
01/01/2012 17:06	L1	228	217	28,70	0,85	5,56	6,18	0,62	Line					
	L2	229	218	27,60	0,97	6,00	6,67	0,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	229	218	23,10	0,98	5,07	5,64	0,57	Line					
01/01/2012 17:16	L1	228	217	28,50	0,85	5,52	6,14	0,62	Line					
	L2	229	217	31,50	0,99	7,12	8,00	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	229	217	23,10	0,98	5,07	5,70	0,63	Line					
01/01/2012 17:26	L1	228	216	29,30	0,84	5,63	6,33	0,70	Line					
	L2	228	217	31,60	0,99	7,09	7,89	0,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,13	
	L3	230	218	23,10	0,98	5,11	5,74	0,63	Line					
01/01/2012 17:36	L1	228	217	27,80	0,86	5,44	6,05	0,61	Line					
	L2	229	217	32,10	0,99	7,21	8,10	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	229	218	23,10	0,98	5,09	5,66	0,57	Line					
01/01/2012 17:46	L1	229	217	27,90	0,86	5,49	6,17	0,68	Line					
	L2	229	218	31,90	0,99	7,18	7,99	0,81	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	230	218	23,20	0,98	5,11	5,74	0,63	Line					
01/01/2012 17:57	L1	228	217	28,30	0,85	5,52	6,14	0,62	Line					
	L2	229	219	25,30	0,99	5,55	6,11	0,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,13	
	L3	230	218	23,20	0,98	5,12	5,75	0,63	Line					
01/01/2012 18:07	L1	228	217	27,80	0,86	5,44	6,05	0,61	Line					
	L2	228	217	31,90	0,99	7,17	7,97	0,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,13	
	L3	229	218	23,20	0,98	5,10	5,67	0,57	Line					
01/01/2012 18:17	L1	229	217	28,00	0,86	5,49	6,17	0,68	Line					
	L2	229	217	33,90	0,97	7,49	8,42	0,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,13	
	L3	230	218	23,20	0,98	5,11	5,74	0,63	Line					



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]	
01/01/2012 18:27	L1	229	217	28,70	0,85	5,60	6,29	0,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	229	217	31,80	0,99	7,16	8,05	0,89	Line					
	L3	230	218	23,30	0,98	5,13	5,76	0,63	Line					
01/01/2012 18:37	L1	228	217	28,50	0,85	5,56	6,18	0,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	229	218	32,10	0,99	7,21	8,02	0,81	Line					
	L3	229	218	23,10	0,98	5,09	5,66	0,57	Line					
01/01/2012 18:47	L1	228	217	27,80	0,86	5,47	6,08	0,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	229	218	32,00	0,99	7,21	8,02	0,81	Line					
	L3	229	218	23,30	0,98	5,11	5,68	0,57	Line					
01/01/2012 18:57	L1	228	217	27,60	0,87	5,43	6,04	0,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,13	
	L2	229	218	25,20	0,99	5,57	6,20	0,63	Line					
	L3	229	218	23,10	0,98	5,09	5,66	0,57	Line					
01/01/2012 19:00	L1	229	217	28,40	0,86	5,58	6,27	0,69	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	229	218	31,70	0,99	7,15	7,95	0,80	Downstream ramp					
	L3	230	218	23,20	0,98	5,12	5,75	0,63	Downstream ramp					
01/01/2012 19:01	L1	229	211	26,90	0,86	5,31	6,35	1,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,13	
	L2	229	209	30,00	0,99	6,77	8,28	1,51	Line					
	L3	230	210	21,40	0,99	4,76	5,82	1,06	Line					
01/01/2012 19:11	L1	229	209	25,80	0,86	5,09	6,22	1,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,13	
	L2	229	210	29,30	0,99	6,62	8,01	1,39	Line					
	L3	230	210	21,30	0,98	4,72	5,77	1,05	Line					
01/01/2012 19:21	L1	229	209	25,70	0,86	5,07	6,20	1,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,13	
	L2	230	210	29,50	0,99	6,69	8,18	1,49	Line					
	L3	230	210	21,30	0,98	4,72	5,77	1,05	Line					
01/01/2012 19:31	L1	229	209	26,30	0,86	5,15	6,30	1,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	230	211	28,40	1,00	6,47	7,82	1,35	Line					
	L3	230	210	21,20	0,98	4,71	5,76	1,05	Line					
01/01/2012 19:41	L1	229	209	25,40	0,86	5,04	6,16	1,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	230	211	22,10	-0,99	4,91	5,94	1,03	Line					
	L3	230	211	21,00	0,98	4,67	5,65	0,98	Line					
01/01/2012 19:51	L1	229	209	25,80	0,86	5,09	6,22	1,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	230	211	29,50	0,99	6,68	8,08	1,40	Line					
	L3	230	211	20,90	0,98	4,65	5,62	0,97	Line					
01/01/2012 20:01	L1	230	210	25,80	0,86	5,11	6,25	1,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	230	210	29,60	0,99	6,71	8,20	1,49	Line					
	L3	230	211	21,00	0,98	4,68	5,66	0,98	Line					
01/01/2012 20:11	L1	230	210	25,80	0,86	5,12	6,26	1,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	208	29,40	0,98	6,64	8,38	1,74	Line					
	L3	230	211	21,00	0,99	4,68	5,66	0,98	Line					
01/01/2012 20:21	L1	230	210	25,80	0,86	5,13	6,27	1,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	209	28,10	0,99	6,42	8,02	1,60	Line					
	L3	231	211	21,00	0,99	4,70	5,75	1,05	Line					
01/01/2012 20:31	L1	230	210	26,20	0,86	5,19	6,34	1,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	209	21,60	0,99	4,86	6,07	1,21	Line					
	L3	231	211	21,00	0,98	4,70	5,75	1,05	Line					
01/01/2012 20:41	L1	230	210	26,50	0,86	5,23	6,39	1,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	209	29,00	0,99	6,61	8,26	1,65	Line					
	L3	231	211	21,00	0,98	4,70	5,75	1,05	Line					



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
01/01/2012 20:51	L1	231	211	25,90	0,86	5,18	6,33	1,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	209	28,80	0,99	6,60	8,33	1,73	Line				
	L3	232	209	20,50	0,99	4,60	5,81	1,21	Line				
01/01/2012 21:00	L1	231	211	26,60	0,86	5,27	6,44	1,17	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	209	29,30	0,98	6,66	8,41	1,75	Upstream ramp				
	L3	232	209	20,60	0,99	4,62	5,83	1,21	Upstream ramp				
01/01/2012 21:00	L1	231	231	34,00	0,81	6,41	6,41	0,00	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	232	34,40	0,99	7,82	7,82	0,00	Line				
	L3	232	231	25,90	0,95	5,63	5,68	0,05	Line				
01/01/2012 21:10	L1	231	233	32,80	0,86	6,53	6,41	-0,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	234	37,30	0,99	8,52	8,37	-0,15	Line				
	L3	232	234	26,60	0,98	5,96	5,85	-0,11	Line				
01/01/2012 21:15	L1	231	233	33,00	0,86	6,57	6,45	-0,12	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	234	37,70	0,99	8,63	8,48	-0,15	Downstream ramp				
	L3	232	234	26,70	0,98	5,97	5,86	-0,11	Downstream ramp				
01/01/2012 21:16	L1	230	225	30,40	0,87	6,05	6,34	0,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	226	34,20	0,99	7,83	8,29	0,46	Line				
	L3	232	225	24,30	0,99	5,41	5,78	0,37	Line				
01/01/2012 21:26	L1	231	225	30,40	0,86	6,04	6,39	0,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	224	33,40	0,99	7,64	8,24	0,60	Line				
	L3	232	224	23,90	0,98	5,33	5,75	0,42	Line				
01/01/2012 21:30	L1	232	225	30,40	0,86	6,06	6,48	0,42	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	224	33,40	0,99	7,63	8,23	0,60	Downstream ramp				
	L3	232	223	23,80	0,98	5,33	5,81	0,48	Downstream ramp				
01/01/2012 21:32	L1	232	204	24,40	0,87	4,93	6,58	1,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	233	202	26,10	-0,99	6,01	8,29	2,28	Line				
	L3	233	201	19,10	0,99	4,33	6,04	1,71	Line				
01/01/2012 21:42	L1	232	201	23,30	0,87	4,68	6,46	1,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	202	26,10	0,99	6,02	8,30	2,28	Line				
	L3	233	202	18,90	0,99	4,27	5,89	1,62	Line				
01/01/2012 21:45	L1	232	201	23,30	0,87	4,68	6,46	1,78	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	202	27,40	0,99	6,27	8,65	2,38	Downstream ramp				
	L3	233	202	18,90	0,99	4,27	5,89	1,62	Downstream ramp				
01/01/2012 21:47	L1	233	181	17,70	0,91	3,76	6,57	2,81	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	233	183	21,30	-0,99	4,93	8,43	3,50	Line				
	L3	233	182	15,50	0,99	3,53	6,10	2,57	Line				
01/01/2012 21:57	L1	232	181	17,60	0,90	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	21,10	-0,99	4,88	8,34	3,46	Line				
	L3	233	182	15,40	0,99	3,50	6,05	2,55	Line				
01/01/2012 22:07	L1	231	181	18,00	0,89	3,72	6,36	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	182	21,30	-0,99	4,92	8,50	3,58	Line				
	L3	233	182	15,50	0,99	3,51	6,07	2,56	Line				
01/01/2012 22:17	L1	231	181	17,90	0,89	3,70	6,32	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	182	21,30	-0,99	4,92	8,50	3,58	Line				
	L3	233	182	15,30	0,99	3,49	6,03	2,54	Line				
01/01/2012 22:27	L1	232	181	17,40	0,91	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	182	21,30	-0,99	4,92	8,50	3,58	Line				
	L3	233	182	15,30	0,99	3,49	6,03	2,54	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
01/01/2012 22:37	L1	233	182	17,50	0,90	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	233	183	21,10	-0,99	4,86	8,31	3,45	Line				
	L3	233	183	15,30	0,99	3,49	5,96	2,47	Line				
01/01/2012 22:47	L1	232	182	17,40	0,91	3,67	6,27	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	21,30	-0,99	4,92	8,41	3,49	Line				
	L3	233	183	15,30	0,99	3,49	5,96	2,47	Line				
01/01/2012 22:57	L1	232	182	17,90	0,90	3,73	6,37	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	182	21,30	-0,99	4,91	8,49	3,58	Line				
	L3	233	182	15,30	0,99	3,49	6,03	2,54	Line				
01/01/2012 23:07	L1	233	182	18,60	0,88	3,84	6,64	2,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	183	21,20	-0,99	4,91	8,49	3,58	Line				
	L3	234	183	15,30	0,99	3,51	6,07	2,56	Line				
01/01/2012 23:17	L1	233	182	19,00	0,88	3,90	6,74	2,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	183	21,30	-0,99	4,95	8,56	3,61	Line				
	L3	234	183	15,30	0,99	3,51	6,07	2,56	Line				
01/01/2012 23:27	L1	233	182	18,70	0,88	3,86	6,67	2,81	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	234	183	19,20	-0,99	4,44	7,67	3,23	Line				
	L3	234	183	12,90	0,99	2,93	5,06	2,13	Line				
01/01/2012 23:37	L1	234	182	17,90	0,90	3,78	6,61	2,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	184	19,20	-0,99	4,44	7,59	3,15	Line				
	L3	234	181	12,50	0,99	2,85	5,04	2,19	Line				
01/01/2012 23:47	L1	234	183	17,60	0,91	3,74	6,46	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	18,40	-0,99	4,27	7,55	3,28	Line				
	L3	235	181	12,50	0,99	2,86	5,11	2,25	Line				
01/01/2012 23:57	L1	234	183	17,60	0,91	3,74	6,46	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	18,70	-0,99	4,34	7,76	3,42	Line				
	L3	235	181	12,50	0,99	2,86	5,11	2,25	Line				
02/01/2012 0:07	L1	233	182	17,90	0,90	3,76	6,50	2,74	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	18,40	-0,99	4,26	7,62	3,36	Line				
	L3	234	180	12,50	0,99	2,85	5,10	2,25	Line				
02/01/2012 0:17	L1	233	182	18,00	0,90	3,76	6,50	2,74	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	18,40	-0,99	4,27	7,55	3,28	Line				
	L3	234	181	12,50	0,99	2,85	5,04	2,19	Line				
02/01/2012 0:27	L1	233	182	17,50	0,91	3,72	6,43	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	18,40	-0,99	4,26	7,53	3,27	Line				
	L3	234	180	12,50	0,99	2,84	5,08	2,24	Line				
02/01/2012 0:37	L1	233	182	17,40	0,91	3,70	6,40	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	18,40	-0,99	4,25	7,60	3,35	Line				
	L3	233	180	12,50	0,99	2,83	5,00	2,17	Line				
02/01/2012 0:47	L1	233	182	17,40	0,91	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	18,60	-0,99	4,30	7,69	3,39	Line				
	L3	234	180	12,50	0,99	2,84	5,08	2,24	Line				
02/01/2012 0:57	L1	233	181	17,40	0,91	3,70	6,47	2,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	234	180	18,40	-0,99	4,25	7,60	3,35	Line				
	L3	233	180	12,50	0,99	2,82	4,99	2,17	Line				
02/01/2012 1:07	L1	232	181	17,90	0,90	3,73	6,45	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	18,60	-0,99	4,27	7,55	3,28	Line				
	L3	233	180	12,50	0,99	2,82	4,99	2,17	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
02/01/2012 1:17	L1	232	181	17,30	0,91	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	18,60	-0,99	4,28	7,57	3,29	Line				
	L3	233	180	12,50	0,99	2,82	4,99	2,17	Line				
02/01/2012 1:27	L1	232	181	19,00	0,88	3,87	6,69	2,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	18,40	-0,99	4,23	7,48	3,25	Line				
	L3	233	180	12,50	0,99	2,82	4,99	2,17	Line				
02/01/2012 1:37	L1	233	182	17,30	0,91	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	234	180	18,50	-0,99	4,29	7,67	3,38	Line				
	L3	233	180	12,50	0,99	2,82	4,99	2,17	Line				
02/01/2012 1:47	L1	233	182	17,90	0,90	3,75	6,48	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	18,40	-0,99	4,23	7,48	3,25	Line				
	L3	233	180	12,50	0,99	2,82	4,99	2,17	Line				
02/01/2012 1:57	L1	232	181	17,90	0,90	3,73	6,45	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	233	180	18,40	-0,99	4,23	7,48	3,25	Line				
	L3	233	180	12,40	0,99	2,82	4,99	2,17	Line				
02/01/2012 2:07	L1	232	181	17,80	0,90	3,72	6,43	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	18,40	-0,99	4,23	7,48	3,25	Line				
	L3	233	179	12,40	0,99	2,82	5,04	2,22	Line				
02/01/2012 2:17	L1	232	182	18,40	0,89	3,80	6,49	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	18,60	-0,99	4,28	7,57	3,29	Line				
	L3	233	179	12,40	0,99	2,82	5,04	2,22	Line				
02/01/2012 2:27	L1	232	181	17,30	0,91	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	18,30	-0,99	4,23	7,48	3,25	Line				
	L3	233	180	12,40	0,99	2,82	4,99	2,17	Line				
02/01/2012 2:37	L1	231	181	17,70	0,90	3,70	6,32	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	18,30	-0,99	4,20	7,34	3,14	Line				
	L3	232	179	12,40	0,99	2,80	4,95	2,15	Line				
02/01/2012 2:47	L1	232	181	17,80	0,90	3,72	6,43	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	18,60	-0,99	4,28	7,57	3,29	Line				
	L3	232	179	12,40	0,99	2,80	4,95	2,15	Line				
02/01/2012 2:57	L1	232	181	17,30	0,91	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	233	180	18,40	-0,99	4,22	7,46	3,24	Line				
	L3	233	180	12,40	0,99	2,82	4,99	2,17	Line				
02/01/2012 3:07	L1	232	181	17,30	0,91	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	233	180	18,40	-0,99	4,23	7,48	3,25	Line				
	L3	233	180	12,50	0,99	2,83	5,00	2,17	Line				
02/01/2012 3:17	L1	232	181	19,00	0,88	3,87	6,69	2,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	18,40	-0,99	4,22	7,46	3,24	Line				
	L3	232	180	12,40	0,99	2,80	4,89	2,09	Line				
02/01/2012 3:27	L1	232	182	17,30	0,91	3,66	6,25	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	18,60	-0,99	4,28	7,57	3,29	Line				
	L3	233	180	12,50	0,99	2,83	5,00	2,17	Line				
02/01/2012 3:37	L1	232	181	17,70	0,90	3,73	6,45	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	18,50	-0,99	4,27	7,55	3,28	Line				
	L3	233	180	12,40	0,99	2,83	5,00	2,17	Line				
02/01/2012 3:47	L1	233	182	17,80	0,90	3,76	6,50	2,74	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	18,40	-0,99	4,23	7,48	3,25	Line				
	L3	233	180	12,50	0,99	2,83	5,00	2,17	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
02/01/2012 3:57	L1	232	181	17,70	0,90	3,73	6,45	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	18,50	-0,99	4,28	7,57	3,29	Line				
	L3	233	180	12,50	0,99	2,83	5,00	2,17	Line				
02/01/2012 4:07	L1	232	181	17,70	0,90	3,73	6,45	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	233	180	18,60	-0,99	4,28	7,57	3,29	Line				
	L3	233	180	12,50	0,99	2,83	5,00	2,17	Line				
02/01/2012 4:17	L1	232	181	18,90	0,88	3,87	6,69	2,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	18,60	-0,99	4,31	7,71	3,40	Line				
	L3	233	180	12,50	0,99	2,83	5,00	2,17	Line				
02/01/2012 4:27	L1	232	181	17,70	0,90	3,72	6,43	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	20,00	-0,97	4,50	7,95	3,45	Line				
	L3	233	180	14,20	-0,93	3,04	5,37	2,33	Line				
02/01/2012 4:37	L1	232	181	17,30	0,91	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	20,10	-0,98	4,60	8,13	3,53	Line				
	L3	233	180	14,00	-0,97	3,12	5,52	2,40	Line				
02/01/2012 4:47	L1	232	181	18,80	0,88	3,86	6,67	2,81	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	20,00	-0,98	4,55	8,04	3,49	Line				
	L3	233	180	14,00	-0,97	3,13	5,53	2,40	Line				
02/01/2012 4:57	L1	232	181	17,70	0,91	3,72	6,43	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	20,00	-0,98	4,55	8,04	3,49	Line				
	L3	233	180	14,00	-0,97	3,12	5,52	2,40	Line				
02/01/2012 5:07	L1	232	182	18,30	0,87	3,73	6,37	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	20,00	-0,98	4,56	8,06	3,50	Line				
	L3	233	180	14,00	-0,97	3,12	5,52	2,40	Line				
02/01/2012 5:18	L1	231	181	18,60	0,89	3,84	6,56	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	20,00	-0,98	4,55	7,95	3,40	Line				
	L3	233	179	14,00	-0,97	3,12	5,58	2,46	Line				
02/01/2012 5:28	L1	232	181	17,30	0,91	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	20,00	-0,98	4,57	8,08	3,51	Line				
	L3	233	179	13,90	-0,97	3,11	5,56	2,45	Line				
02/01/2012 5:38	L1	231	181	17,20	0,91	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	179	20,00	-0,98	4,56	8,06	3,50	Line				
	L3	233	179	13,90	-0,97	3,12	5,58	2,46	Line				
02/01/2012 5:48	L1	231	180	17,10	0,91	3,63	6,27	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	178	20,00	-0,98	4,56	8,15	3,59	Line				
	L3	232	179	13,90	-0,97	3,10	5,48	2,38	Line				
02/01/2012 5:58	L1	231	180	17,50	0,91	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	20,00	-0,98	4,55	8,04	3,49	Line				
	L3	232	179	13,90	-0,97	3,09	5,46	2,37	Line				
02/01/2012 6:08	L1	231	180	17,50	0,91	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	19,90	-0,98	4,50	7,95	3,45	Line				
	L3	232	179	13,90	-0,97	3,09	5,46	2,37	Line				
02/01/2012 6:18	L1	230	180	17,10	0,92	3,62	6,19	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	178	20,00	-0,98	4,53	8,10	3,57	Line				
	L3	232	178	13,90	-0,96	3,09	5,52	2,43	Line				
02/01/2012 6:28	L1	230	180	17,10	0,92	3,62	6,19	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	19,70	-0,98	4,46	7,88	3,42	Line				
	L3	232	178	13,90	-0,97	3,09	5,52	2,43	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
02/01/2012 6:38	L1	230	180	17,10	0,92	3,62	6,19	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	19,80	-0,98	4,49	7,94	3,45	Line				
	L3	232	178	13,80	-0,97	3,08	5,51	2,43	Line				
02/01/2012 6:48	L1	231	180	17,60	0,91	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	19,90	-0,98	4,50	7,95	3,45	Line				
	L3	233	179	14,00	-0,97	3,11	5,56	2,45	Line				
02/01/2012 6:58	L1	231	180	17,60	0,91	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	19,80	-0,97	4,47	7,90	3,43	Line				
	L3	232	179	13,90	-0,96	3,08	5,44	2,36	Line				
02/01/2012 7:08	L1	231	180	17,20	0,92	3,65	6,31	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	231	178	19,90	-0,97	4,46	7,88	3,42	Line				
	L3	232	179	14,00	-0,96	3,08	5,44	2,36	Line				
02/01/2012 7:18	L1	230	180	17,10	0,92	3,62	6,19	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	178	20,00	-0,98	4,53	8,10	3,57	Line				
	L3	232	179	14,00	-0,96	3,09	5,46	2,37	Line				
02/01/2012 7:28	L1	229	179	17,10	0,92	3,59	6,14	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	230	178	19,80	-0,97	4,43	7,74	3,31	Line				
	L3	231	178	14,00	-0,96	3,07	5,43	2,36	Line				
02/01/2012 7:38	L1	229	180	17,60	0,91	3,66	6,18	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	231	178	19,90	-0,98	4,50	7,95	3,45	Line				
	L3	231	178	13,90	-0,96	3,06	5,41	2,35	Line				
02/01/2012 7:48	L1	229	179	17,50	0,91	3,66	6,25	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	20,00	-0,98	4,51	7,97	3,46	Line				
	L3	231	178	13,90	-0,96	3,06	5,41	2,35	Line				
02/01/2012 7:58	L1	229	179	17,10	0,92	3,59	6,14	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	20,00	-0,98	4,51	7,97	3,46	Line				
	L3	231	178	13,90	-0,97	3,07	5,43	2,36	Line				
02/01/2012 8:00	L1	229	179	17,00	0,92	3,59	6,14	2,55	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	19,90	-0,98	4,50	7,95	3,45	Upstream ramp				
	L3	231	178	13,90	-0,96	3,06	5,41	2,35	Upstream ramp				
02/01/2012 8:01	L1	229	233	35,50	0,79	6,48	6,26	-0,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	230	36,00	0,95	7,89	7,89	0,00	Line				
	L3	230	231	25,40	0,92	5,26	5,21	-0,05	Line				
02/01/2012 8:05	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
02/01/2012 15:58	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
02/01/2012 15:59	L1	230	214	34,60	0,49	3,95	4,63	0,68	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	231	211	32,00	0,65	4,91	6,00	1,09	Switching-on				
	L3	232	212	22,60	0,61	3,18	3,89	0,71	Switching-on				
02/01/2012 16:02	L1	231	214	28,80	0,78	5,19	6,14	0,95	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	212	29,50	0,96	6,52	7,97	1,45	Upstream ramp				
	L3	232	213	21,30	0,93	4,50	5,44	0,94	Upstream ramp				
02/01/2012 16:02	L1	231	215	29,20	0,78	5,29	6,20	0,91	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	215	30,70	0,96	6,77	8,01	1,24	Line				
	L3	231	218	22,70	0,91	4,75	5,39	0,64	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
02/01/2012 16:12	L1	231	216	28,00	0,85	5,51	6,39	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	231	217	31,90	0,99	7,22	8,28	1,06	Line				
	L3	232	218	22,90	0,98	5,06	5,80	0,74	Line				
02/01/2012 16:22	L1	231	217	28,80	0,85	5,64	6,47	0,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	231	217	31,80	0,99	7,23	8,29	1,06	Line				
	L3	232	218	22,50	0,98	5,01	5,75	0,74	Line				
02/01/2012 16:32	L1	231	216	28,70	0,85	5,64	6,54	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	33,10	0,98	7,44	8,53	1,09	Line				
	L3	233	218	22,80	0,98	5,12	5,93	0,81	Line				
02/01/2012 16:42	L1	231	217	27,90	0,86	5,56	6,38	0,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	231	217	31,80	0,99	7,24	8,31	1,07	Line				
	L3	232	218	22,70	0,98	5,07	5,82	0,75	Line				
02/01/2012 16:52	L1	231	217	28,80	0,85	5,66	6,49	0,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	231	217	31,50	0,99	7,17	8,22	1,05	Line				
	L3	232	218	22,80	0,98	5,09	5,84	0,75	Line				
02/01/2012 17:02	L1	231	216	28,50	0,86	5,65	6,55	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	231	218	24,90	0,99	5,54	6,29	0,75	Line				
	L3	232	217	22,80	0,98	5,09	5,90	0,81	Line				
02/01/2012 17:12	L1	231	217	28,00	0,86	5,57	6,39	0,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	231	217	31,40	0,99	7,16	8,21	1,05	Line				
	L3	232	218	22,70	0,98	5,09	5,84	0,75	Line				
02/01/2012 17:22	L1	231	217	27,90	0,86	5,57	6,39	0,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	33,00	0,98	7,46	8,56	1,10	Line				
	L3	233	218	22,80	0,98	5,12	5,93	0,81	Line				
02/01/2012 17:32	L1	231	217	28,80	0,85	5,67	6,50	0,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	31,30	0,99	7,16	8,21	1,05	Line				
	L3	232	218	22,80	0,98	5,09	5,84	0,75	Line				
02/01/2012 17:42	L1	231	217	28,30	0,86	5,60	6,42	0,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	217	31,40	0,99	7,17	8,31	1,14	Line				
	L3	232	218	22,90	0,98	5,12	5,87	0,75	Line				
02/01/2012 17:52	L1	231	217	28,00	0,86	5,59	6,41	0,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	219	24,70	0,99	5,55	6,30	0,75	Line				
	L3	232	218	22,80	0,98	5,10	5,85	0,75	Line				
02/01/2012 18:02	L1	232	217	28,30	0,86	5,65	6,55	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	31,60	0,99	7,23	8,29	1,06	Line				
	L3	233	218	22,80	0,98	5,12	5,93	0,81	Line				
02/01/2012 18:12	L1	231	217	27,70	0,86	5,55	6,37	0,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	217	31,10	0,99	7,13	8,26	1,13	Line				
	L3	233	218	22,80	0,98	5,13	5,95	0,82	Line				
02/01/2012 18:22	L1	232	217	27,60	0,87	5,54	6,42	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	31,50	0,99	7,20	8,26	1,06	Line				
	L3	233	218	22,90	0,98	5,13	5,95	0,82	Line				
02/01/2012 18:32	L1	232	217	27,80	0,87	5,58	6,47	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	33,20	0,98	7,50	8,60	1,10	Line				
	L3	233	218	22,90	0,98	5,13	5,95	0,82	Line				
02/01/2012 18:42	L1	232	217	27,60	0,87	5,54	6,42	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	217	31,70	0,99	7,25	8,40	1,15	Line				
	L3	233	218	22,80	0,98	5,13	5,95	0,82	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
02/01/2012 18:52	L1	232	218	27,60	0,87	5,55	6,37	0,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	31,50	0,99	7,20	8,26	1,06	Line				
	L3	233	218	22,80	0,98	5,13	5,95	0,82	Line				
02/01/2012 19:00	L1	232	217	27,50	0,87	5,54	6,42	0,88	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	31,60	0,99	7,23	8,29	1,06	Downstream ramp				
	L3	233	219	22,80	0,98	5,13	5,88	0,75	Downstream ramp				
02/01/2012 19:01	L1	231	211	26,30	0,87	5,29	6,47	1,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	212	31,50	0,99	7,20	8,80	1,60	Line				
	L3	233	210	20,60	0,99	4,69	5,92	1,23	Line				
02/01/2012 19:11	L1	231	209	25,10	0,87	5,04	6,30	1,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	210	24,20	0,98	5,45	6,81	1,36	Line				
	L3	233	210	20,90	0,98	4,72	5,96	1,24	Line				
02/01/2012 19:21	L1	232	209	26,00	0,86	5,21	6,58	1,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	209	29,50	0,99	6,77	8,55	1,78	Line				
	L3	233	210	20,60	0,99	4,66	5,88	1,22	Line				
02/01/2012 19:31	L1	232	209	26,00	0,86	5,20	6,57	1,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	210	30,60	0,98	6,98	8,81	1,83	Line				
	L3	233	210	20,60	0,99	4,66	5,88	1,22	Line				
02/01/2012 19:41	L1	232	209	25,30	0,87	5,13	6,48	1,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	210	30,30	0,99	6,94	8,76	1,82	Line				
	L3	233	211	20,60	0,99	4,66	5,82	1,16	Line				
02/01/2012 19:51	L1	233	210	25,40	0,87	5,15	6,50	1,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	209	30,80	0,98	7,04	8,99	1,95	Line				
	L3	233	211	20,60	0,99	4,67	5,83	1,16	Line				
02/01/2012 20:01	L1	232	209	25,50	0,88	5,17	6,53	1,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	210	30,50	0,98	6,93	8,66	1,73	Line				
	L3	233	210	20,70	0,99	4,68	5,91	1,23	Line				
02/01/2012 20:11	L1	233	209	25,80	0,87	5,21	6,65	1,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	211	24,30	0,98	5,48	6,92	1,44	Line				
	L3	234	211	20,80	0,99	4,70	5,94	1,24	Line				
02/01/2012 20:21	L1	233	209	26,00	0,86	5,21	6,65	1,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	234	209	22,30	0,99	5,04	6,51	1,47	Line				
	L3	234	211	20,70	0,99	4,71	5,95	1,24	Line				
02/01/2012 20:31	L1	232	209	26,00	0,86	5,22	6,59	1,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	208	28,80	0,99	6,59	8,51	1,92	Line				
	L3	233	211	20,60	0,98	4,67	5,83	1,16	Line				
02/01/2012 20:41	L1	232	209	26,00	0,86	5,21	6,58	1,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	233	207	28,30	0,99	6,52	8,51	1,99	Line				
	L3	234	211	20,70	0,99	4,70	5,94	1,24	Line				
02/01/2012 20:51	L1	233	210	26,10	0,86	5,26	6,64	1,38	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	234	209	27,60	1,00	6,40	8,26	1,86	Line				
	L3	235	212	20,80	0,99	4,73	5,97	1,24	Line				
02/01/2012 21:00	L1	234	211	25,50	0,87	5,20	6,57	1,37	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	209	27,60	1,00	6,44	8,40	1,96	Upstream ramp				
	L3	235	209	20,30	0,99	4,61	6,02	1,41	Upstream ramp				
02/01/2012 21:00	L1	233	232	33,90	0,81	6,46	6,52	0,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	234	231	35,20	0,97	8,00	8,23	0,23	Line				
	L3	234	231	25,70	0,95	5,65	5,81	0,16	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
02/01/2012 21:10	L1	233	233	32,20	0,87	6,53	6,53	0,00	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	234	36,40	0,99	8,42	8,42	0,00	Line				
	L3	235	235	26,50	0,99	6,02	6,02	0,00	Line				
02/01/2012 21:15	L1	234	233	32,30	0,87	6,58	6,64	0,06	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	235	234	36,50	0,99	8,47	8,55	0,08	Downstream ramp				
	L3	235	235	26,50	0,99	6,02	6,02	0,00	Downstream ramp				
02/01/2012 21:16	L1	234	225	29,60	0,88	6,09	6,64	0,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	226	33,70	0,99	7,85	8,56	0,71	Line				
	L3	236	224	23,30	0,99	5,36	6,02	0,66	Line				
02/01/2012 21:26	L1	234	225	29,80	0,87	6,04	6,58	0,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	223	32,70	0,99	7,59	8,53	0,94	Line				
	L3	235	224	23,50	0,98	5,34	5,94	0,60	Line				
02/01/2012 21:30	L1	234	225	30,10	0,86	6,10	6,65	0,55	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	223	33,10	0,99	7,70	8,65	0,95	Downstream ramp				
	L3	236	224	23,50	0,98	5,36	6,02	0,66	Downstream ramp				
02/01/2012 21:32	L1	234	203	23,90	0,88	4,91	6,77	1,86	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	235	201	25,80	-0,99	6,02	8,59	2,57	Line				
	L3	236	201	18,70	0,99	4,33	6,25	1,92	Line				
02/01/2012 21:42	L1	231	200	23,60	0,87	4,74	6,54	1,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	198	25,10	-0,99	5,79	8,26	2,47	Line				
	L3	232	198	18,20	0,99	4,13	5,89	1,76	Line				
02/01/2012 21:45	L1	232	201	23,20	0,86	4,71	6,50	1,79	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	198	25,90	0,99	5,96	8,50	2,54	Downstream ramp				
	L3	233	199	18,30	0,99	4,16	5,93	1,77	Downstream ramp				
02/01/2012 21:47	L1	232	181	17,20	0,92	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	233	182	21,40	-0,99	4,94	8,54	3,60	Line				
	L3	233	182	15,50	0,99	3,54	6,12	2,58	Line				
02/01/2012 21:57	L1	232	181	17,40	0,91	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	21,20	-0,99	4,88	8,34	3,46	Line				
	L3	233	182	15,40	0,99	3,52	6,08	2,56	Line				
02/01/2012 22:07	L1	231	180	17,30	0,90	3,63	6,27	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	20,90	-0,99	4,79	8,19	3,40	Line				
	L3	231	182	15,30	0,99	3,46	5,85	2,39	Line				
02/01/2012 22:17	L1	231	180	17,90	0,90	3,75	6,48	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	181	21,10	-0,99	4,86	8,40	3,54	Line				
	L3	233	182	15,30	0,99	3,51	6,07	2,56	Line				
02/01/2012 22:27	L1	231	181	17,30	0,91	3,65	6,24	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	181	21,10	-0,99	4,86	8,40	3,54	Line				
	L3	233	182	15,30	0,99	3,50	6,05	2,55	Line				
02/01/2012 22:37	L1	232	181	17,30	0,91	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	21,10	-0,99	4,87	8,32	3,45	Line				
	L3	233	182	15,30	0,99	3,50	6,05	2,55	Line				
02/01/2012 22:47	L1	232	182	17,50	0,90	3,70	6,32	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	21,00	-0,99	4,84	8,27	3,43	Line				
	L3	233	182	15,30	0,99	3,50	6,05	2,55	Line				
02/01/2012 22:57	L1	233	182	17,40	0,91	3,70	6,40	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	182	21,00	-0,99	4,85	8,38	3,53	Line				
	L3	233	182	15,30	0,99	3,50	6,05	2,55	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
02/01/2012 23:07	L1	231	181	17,70	0,90	3,72	6,36	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	181	21,00	-0,99	4,84	8,37	3,53	Line				
	L3	232	182	15,30	0,99	3,48	5,95	2,47	Line				
02/01/2012 23:17	L1	233	182	17,90	0,90	3,77	6,52	2,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	181	21,00	-0,99	4,82	8,33	3,51	Line				
	L3	233	182	15,30	0,99	3,50	6,05	2,55	Line				
02/01/2012 23:27	L1	233	182	17,90	0,90	3,76	6,50	2,74	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	19,00	-0,99	4,37	7,47	3,10	Line				
	L3	233	183	12,90	0,99	2,92	4,99	2,07	Line				
02/01/2012 23:37	L1	233	182	17,90	0,90	3,77	6,52	2,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	182	19,00	-0,99	4,37	7,47	3,10	Line				
	L3	233	183	12,90	0,99	2,92	4,99	2,07	Line				
02/01/2012 23:47	L1	233	182	17,40	0,91	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	19,00	-0,99	4,39	7,50	3,11	Line				
	L3	233	183	12,90	0,99	2,93	5,01	2,08	Line				
02/01/2012 23:57	L1	233	182	17,90	0,90	3,77	6,52	2,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	233	182	19,00	-0,99	4,39	7,59	3,20	Line				
	L3	233	183	12,90	0,99	2,93	5,01	2,08	Line				
03/01/2012 0:07	L1	233	182	17,90	0,90	3,77	6,52	2,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	19,00	-0,99	4,36	7,45	3,09	Line				
	L3	233	182	12,90	0,99	2,93	5,06	2,13	Line				
03/01/2012 0:17	L1	232	182	17,90	0,90	3,74	6,39	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	19,00	-0,99	4,36	7,45	3,09	Line				
	L3	233	183	12,90	0,99	2,93	5,01	2,08	Line				
03/01/2012 0:27	L1	232	181	17,30	0,91	3,68	6,36	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	182	18,90	-0,99	4,37	7,47	3,10	Line				
	L3	233	183	12,80	0,99	2,92	4,99	2,07	Line				
03/01/2012 0:37	L1	232	182	17,70	0,91	3,75	6,41	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	18,80	-0,99	4,32	7,38	3,06	Line				
	L3	232	182	12,80	0,99	2,91	4,97	2,06	Line				
03/01/2012 0:47	L1	231	181	17,80	0,90	3,73	6,37	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	181	18,80	-0,99	4,32	7,47	3,15	Line				
	L3	232	183	12,90	0,99	2,91	4,92	2,01	Line				
03/01/2012 0:57	L1	231	181	17,30	0,91	3,65	6,24	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	181	18,70	-0,99	4,30	7,43	3,13	Line				
	L3	232	182	12,80	0,99	2,90	4,96	2,06	Line				
03/01/2012 1:07	L1	231	181	17,30	0,91	3,65	6,24	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	181	18,90	-0,99	4,36	7,54	3,18	Line				
	L3	232	182	12,80	0,99	2,90	4,96	2,06	Line				
03/01/2012 1:17	L1	232	181	17,60	0,91	3,73	6,45	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	182	18,70	-0,99	4,31	7,37	3,06	Line				
	L3	233	182	12,80	0,99	2,91	5,03	2,12	Line				
03/01/2012 1:27	L1	232	181	17,70	0,91	3,74	6,46	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	181	18,70	-0,99	4,30	7,43	3,13	Line				
	L3	233	182	12,80	0,99	2,91	5,03	2,12	Line				
03/01/2012 1:37	L1	231	181	17,70	0,91	3,72	6,36	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	181	18,90	-0,99	4,35	7,52	3,17	Line				
	L3	232	182	12,80	0,99	2,90	4,96	2,06	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
03/01/2012 1:47	L1	232	181	17,30	0,91	3,68	6,36	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	18,80	-0,99	4,31	7,37	3,06	Line				
	L3	232	182	12,80	0,99	2,90	4,96	2,06	Line				
03/01/2012 1:57	L1	232	181	17,70	0,91	3,74	6,46	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	18,90	-0,99	4,36	7,45	3,09	Line				
	L3	233	182	12,80	0,99	2,91	5,03	2,12	Line				
03/01/2012 2:07	L1	231	181	17,60	0,91	3,70	6,32	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	18,70	-0,99	4,31	7,37	3,06	Line				
	L3	232	182	12,80	0,99	2,89	4,94	2,05	Line				
03/01/2012 2:17	L1	232	181	17,60	0,91	3,73	6,45	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	182	18,90	-0,99	4,35	7,43	3,08	Line				
	L3	232	182	12,80	0,99	2,89	4,94	2,05	Line				
03/01/2012 2:27	L1	232	181	17,60	0,91	3,72	6,43	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	18,70	-0,99	4,30	7,35	3,05	Line				
	L3	232	182	12,70	0,99	2,89	4,94	2,05	Line				
03/01/2012 2:37	L1	231	181	18,50	0,89	3,82	6,53	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	181	18,90	-0,99	4,35	7,52	3,17	Line				
	L3	232	182	12,80	0,99	2,90	4,96	2,06	Line				
03/01/2012 2:47	L1	232	181	18,60	0,89	3,84	6,64	2,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	18,90	-0,99	4,36	7,45	3,09	Line				
	L3	232	182	12,80	0,99	2,89	4,94	2,05	Line				
03/01/2012 2:57	L1	231	180	18,00	0,90	3,76	6,50	2,74	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	181	18,80	-0,99	4,34	7,50	3,16	Line				
	L3	232	182	12,70	0,99	2,89	4,94	2,05	Line				
03/01/2012 3:07	L1	232	181	18,60	0,89	3,85	6,65	2,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	18,70	-0,99	4,31	7,37	3,06	Line				
	L3	232	182	12,80	0,99	2,89	4,94	2,05	Line				
03/01/2012 3:17	L1	232	181	17,50	0,91	3,70	6,40	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	18,80	-0,99	4,32	7,38	3,06	Line				
	L3	233	182	12,80	0,99	2,91	5,03	2,12	Line				
03/01/2012 3:27	L1	232	181	17,10	0,92	3,64	6,29	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	18,80	-0,99	4,31	7,37	3,06	Line				
	L3	233	182	12,80	0,99	2,91	5,03	2,12	Line				
03/01/2012 3:37	L1	232	181	17,10	0,92	3,64	6,29	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	182	18,90	-0,99	4,35	7,43	3,08	Line				
	L3	233	182	12,80	0,99	2,91	5,03	2,12	Line				
03/01/2012 3:47	L1	232	181	17,60	0,91	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	182	18,90	-0,99	4,36	7,45	3,09	Line				
	L3	233	182	12,80	0,99	2,91	5,03	2,12	Line				
03/01/2012 3:57	L1	232	181	17,60	0,91	3,72	6,43	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	182	18,80	-0,99	4,31	7,37	3,06	Line				
	L3	233	182	12,80	0,99	2,91	5,03	2,12	Line				
03/01/2012 4:07	L1	233	182	17,30	0,91	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	18,90	-0,99	4,36	7,45	3,09	Line				
	L3	233	183	12,80	0,99	2,91	4,97	2,06	Line				
03/01/2012 4:17	L1	232	181	17,70	0,91	3,74	6,46	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	182	18,80	-0,99	4,32	7,38	3,06	Line				
	L3	233	183	12,80	0,99	2,92	4,99	2,07	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
03/01/2012 4:27	L1	232	181	17,60	0,91	3,73	6,45	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	20,60	-0,98	4,68	8,00	3,32	Line				
	L3	233	183	14,50	-0,96	3,21	5,49	2,28	Line				
03/01/2012 4:37	L1	232	181	17,20	0,92	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	20,50	-0,98	4,63	7,91	3,28	Line				
	L3	233	182	14,40	-0,96	3,20	5,53	2,33	Line				
03/01/2012 4:47	L1	232	181	17,60	0,91	3,73	6,45	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	182	20,60	-0,98	4,69	8,02	3,33	Line				
	L3	233	183	14,50	-0,96	3,21	5,49	2,28	Line				
03/01/2012 4:57	L1	232	182	17,60	0,91	3,74	6,39	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	20,50	-0,98	4,67	7,98	3,31	Line				
	L3	234	183	14,50	-0,96	3,22	5,57	2,35	Line				
03/01/2012 5:07	L1	232	181	17,60	0,91	3,74	6,46	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	20,50	-0,98	4,64	7,93	3,29	Line				
	L3	233	183	14,50	-0,96	3,21	5,49	2,28	Line				
03/01/2012 5:17	L1	233	182	17,60	0,91	3,75	6,48	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	182	20,70	-0,98	4,69	8,02	3,33	Line				
	L3	233	183	14,50	-0,96	3,20	5,47	2,27	Line				
03/01/2012 5:28	L1	232	181	17,60	0,91	3,73	6,45	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	20,60	-0,98	4,68	8,00	3,32	Line				
	L3	233	182	14,50	-0,96	3,20	5,53	2,33	Line				
03/01/2012 5:38	L1	232	181	17,70	0,91	3,74	6,46	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	20,50	-0,98	4,64	7,93	3,29	Line				
	L3	233	182	14,50	-0,96	3,21	5,55	2,34	Line				
03/01/2012 5:48	L1	231	180	17,60	0,91	3,70	6,40	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	181	20,50	-0,98	4,63	8,00	3,37	Line				
	L3	232	182	14,40	-0,96	3,19	5,45	2,26	Line				
03/01/2012 5:58	L1	231	180	17,50	0,91	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	20,40	-0,97	4,59	7,84	3,25	Line				
	L3	232	181	14,40	-0,96	3,18	5,50	2,32	Line				
03/01/2012 6:08	L1	231	180	17,60	0,91	3,70	6,40	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	181	20,60	-0,98	4,67	8,07	3,40	Line				
	L3	232	182	14,50	-0,96	3,18	5,43	2,25	Line				
03/01/2012 6:18	L1	230	180	17,50	0,91	3,67	6,27	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	231	181	20,40	-0,98	4,59	7,84	3,25	Line				
	L3	232	181	14,40	-0,96	3,17	5,48	2,31	Line				
03/01/2012 6:28	L1	230	180	17,50	0,91	3,67	6,27	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	180	20,50	-0,98	4,63	8,00	3,37	Line				
	L3	231	181	14,50	-0,96	3,16	5,40	2,24	Line				
03/01/2012 6:38	L1	230	180	17,50	0,91	3,67	6,27	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	180	20,40	-0,98	4,59	7,93	3,34	Line				
	L3	231	180	14,50	-0,96	3,16	5,46	2,30	Line				
03/01/2012 6:48	L1	229	179	17,50	0,91	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	230	180	20,40	-0,97	4,55	7,78	3,23	Line				
	L3	231	181	14,50	-0,96	3,16	5,40	2,24	Line				
03/01/2012 6:58	L1	229	179	17,00	0,92	3,57	6,10	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	179	20,50	-0,98	4,60	7,95	3,35	Line				
	L3	231	181	14,40	-0,96	3,15	5,38	2,23	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
03/01/2012 7:08	L1	229	179	16,80	0,92	3,55	6,07	2,52	Line				
	L2	229	180	20,40	-0,98	4,57	7,72	3,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	180	14,40	-0,96	3,13	5,35	2,22	Line				
03/01/2012 7:18	L1	229	178	17,30	0,91	3,62	6,26	2,64	Line				
	L2	229	180	20,30	-0,98	4,54	7,67	3,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	180	14,40	-0,96	3,12	5,33	2,21	Line				
03/01/2012 7:28	L1	228	178	17,30	0,91	3,58	6,12	2,54	Line				
	L2	228	178	20,30	-0,98	4,53	7,74	3,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	180	14,40	-0,96	3,13	5,35	2,22	Line				
03/01/2012 7:38	L1	228	178	16,80	0,92	3,51	6,00	2,49	Line				
	L2	228	179	20,30	-0,98	4,53	7,65	3,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	180	14,40	-0,96	3,12	5,33	2,21	Line				
03/01/2012 7:48	L1	228	178	16,80	0,92	3,52	6,02	2,50	Line				
	L2	229	179	20,20	-0,97	4,50	7,69	3,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	229	180	14,40	-0,96	3,10	5,24	2,14	Line				
03/01/2012 7:48	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
03/01/2012 16:20	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
03/01/2012 16:20	L1	231	214	36,00	0,49	4,12	4,88	0,76	Switching-on				
	L2	231	211	33,00	0,65	4,99	6,10	1,11	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	213	23,00	0,56	2,99	3,62	0,63	Switching-on				
03/01/2012 16:23	L1	231	214	28,80	0,78	5,22	6,18	0,96	Upstream ramp				
	L2	231	211	29,20	0,96	6,46	7,90	1,44	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,13
	L3	232	212	21,20	0,93	4,52	5,53	1,01	Upstream ramp				
03/01/2012 16:24	L1	231	215	29,50	0,78	5,37	6,29	0,92	Line				
	L2	230	215	30,40	0,96	6,68	7,74	1,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L3	232	215	21,90	0,92	4,66	5,52	0,86	Line				
03/01/2012 16:34	L1	231	216	28,70	0,85	5,62	6,51	0,89	Line				
	L2	231	217	31,60	0,99	7,19	8,25	1,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L3	231	217	22,30	0,98	4,96	5,69	0,73	Line				
03/01/2012 16:44	L1	231	216	28,50	0,85	5,63	6,53	0,90	Line				
	L2	230	216	33,40	0,98	7,51	8,61	1,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L3	232	218	22,70	0,98	5,06	5,80	0,74	Line				
03/01/2012 16:54	L1	231	216	28,50	0,86	5,63	6,53	0,90	Line				
	L2	231	217	31,20	0,99	7,12	8,17	1,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	217	22,60	0,98	5,05	5,85	0,80	Line				
03/01/2012 17:04	L1	230	216	27,70	0,86	5,51	6,32	0,81	Line				
	L2	231	217	24,80	0,99	5,56	6,38	0,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	217	22,50	0,98	5,01	5,75	0,74	Line				
03/01/2012 17:14	L1	231	216	28,20	0,86	5,61	6,50	0,89	Line				
	L2	231	217	31,60	0,99	7,20	8,26	1,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	217	22,50	0,98	5,03	5,77	0,74	Line				
03/01/2012 17:24	L1	230	216	28,50	0,85	5,61	6,44	0,83	Line				
	L2	231	216	31,20	0,99	7,12	8,25	1,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L3	231	217	22,50	0,98	5,03	5,77	0,74	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]	
03/01/2012 17:34	L1	231	216	28,40	0,86	5,63	6,53	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	217	31,30	0,99	7,13	8,18	1,05	Line					
	L3	231	217	22,50	0,98	5,03	5,77	0,74	Line					
03/01/2012 17:44	L1	231	216	28,40	0,86	5,63	6,53	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	217	31,30	0,99	7,14	8,19	1,05	Line					
	L3	232	218	22,60	0,98	5,06	5,80	0,74	Line					
03/01/2012 17:54	L1	231	216	28,60	0,85	5,65	6,55	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	217	32,80	0,97	7,35	8,43	1,08	Line					
	L3	232	217	22,60	0,98	5,06	5,87	0,81	Line					
03/01/2012 18:04	L1	231	216	27,60	0,86	5,51	6,39	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,13	
	L2	231	217	24,50	0,99	5,49	6,30	0,81	Line					
	L3	232	217	22,60	0,98	5,06	5,87	0,81	Line					
03/01/2012 18:14	L1	231	216	27,90	0,86	5,56	6,44	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	217	31,30	0,99	7,15	8,20	1,05	Line					
	L3	232	218	22,60	0,98	5,06	5,80	0,74	Line					
03/01/2012 18:24	L1	231	216	28,70	0,85	5,65	6,55	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	217	31,40	0,99	7,16	8,21	1,05	Line					
	L3	232	218	22,80	0,98	5,08	5,83	0,75	Line					
03/01/2012 18:34	L1	231	216	27,90	0,86	5,56	6,44	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	217	31,40	0,99	7,16	8,21	1,05	Line					
	L3	232	217	22,60	0,98	5,06	5,87	0,81	Line					
03/01/2012 18:44	L1	231	216	28,50	0,85	5,63	6,53	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	218	24,30	0,99	5,48	6,29	0,81	Line					
	L3	232	218	22,60	0,98	5,07	5,82	0,75	Line					
03/01/2012 18:54	L1	231	216	27,90	0,86	5,56	6,44	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	217	31,50	0,99	7,21	8,36	1,15	Line					
	L3	232	218	22,80	0,98	5,09	5,84	0,75	Line					
03/01/2012 19:00	L1	231	216	27,90	0,86	5,56	6,44	0,88	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	217	31,10	0,99	7,15	8,29	1,14	Downstream ramp					
	L3	232	218	22,60	0,98	5,07	5,82	0,75	Downstream ramp					
03/01/2012 19:01	L1	231	211	27,10	0,87	5,40	6,60	1,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	209	29,20	0,99	6,68	8,34	1,66	Line					
	L3	231	209	20,50	0,99	4,63	5,78	1,15	Line					
03/01/2012 19:11	L1	231	211	26,30	0,86	5,26	6,43	1,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,13	
	L2	232	209	29,50	0,99	6,76	8,54	1,78	Line					
	L3	232	209	20,30	0,99	4,60	5,81	1,21	Line					
03/01/2012 19:21	L1	231	211	27,10	0,86	5,36	6,55	1,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	209	28,40	0,99	6,52	8,14	1,62	Line					
	L3	232	209	20,30	0,99	4,59	5,80	1,21	Line					
03/01/2012 19:31	L1	230	211	26,30	0,86	5,24	6,34	1,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	209	28,80	0,99	6,59	8,23	1,64	Line					
	L3	232	209	20,40	0,99	4,61	5,82	1,21	Line					
03/01/2012 19:41	L1	231	211	26,30	0,86	5,27	6,44	1,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	209	28,60	0,99	6,58	8,31	1,73	Line					
	L3	232	210	20,40	0,99	4,61	5,76	1,15	Line					
03/01/2012 19:51	L1	231	211	27,10	0,86	5,36	6,55	1,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,13	
	L2	232	209	28,60	0,99	6,55	8,27	1,72	Line					
	L3	232	210	20,50	0,99	4,62	5,77	1,15	Line					



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]	
03/01/2012 20:01	L1	231	211	27,00	0,86	5,35	6,54	1,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	209	30,60	0,98	6,97	8,71	1,74	Line					
	L3	232	210	20,40	0,98	4,62	5,77	1,15	Line					
03/01/2012 20:11	L1	231	211	27,10	0,86	5,37	6,56	1,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	210	28,70	0,99	6,60	8,24	1,64	Line					
	L3	233	210	20,50	0,99	4,64	5,86	1,22	Line					
03/01/2012 20:21	L1	231	211	26,90	0,86	5,36	6,55	1,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	210	29,00	0,99	6,66	8,32	1,66	Line					
	L3	233	210	20,50	0,99	4,64	5,86	1,22	Line					
03/01/2012 20:31	L1	231	209	26,30	0,86	5,21	6,51	1,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	211	22,60	0,99	5,13	6,41	1,28	Line					
	L3	233	210	20,50	0,99	4,64	5,86	1,22	Line					
03/01/2012 20:41	L1	232	209	26,60	0,85	5,27	6,65	1,38	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	210	28,20	1,00	6,48	8,09	1,61	Line					
	L3	233	210	20,50	0,99	4,65	5,87	1,22	Line					
03/01/2012 20:51	L1	232	209	26,60	0,85	5,26	6,64	1,38	Line	0,00	0,00	0,00	3,13	
	L2	232	209	29,90	0,98	6,80	8,59	1,79	Line					
	L3	233	211	20,60	0,99	4,66	5,82	1,16	Line					
03/01/2012 21:00	L1	233	210	26,00	0,86	5,24	6,62	1,38	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	211	28,70	0,99	6,63	8,28	1,65	Upstream ramp					
	L3	233	211	20,60	0,99	4,67	5,83	1,16	Upstream ramp					
03/01/2012 21:00	L1	233	229	33,70	0,81	6,37	6,61	0,24	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	229	34,90	0,98	7,92	8,22	0,30	Downstream ramp					
	L3	233	230	25,70	0,95	5,60	5,76	0,16	Downstream ramp					
03/01/2012 21:00	L1	233	231	34,60	0,81	6,53	6,65	0,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,13	
	L2	233	232	35,60	0,98	8,09	8,16	0,07	Line					
	L3	233	231	26,00	0,95	5,69	5,80	0,11	Line					
03/01/2012 21:10	L1	233	232	32,70	0,87	6,58	6,64	0,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	233	36,30	0,99	8,40	8,48	0,08	Line					
	L3	233	233	26,30	0,98	5,91	5,91	0,00	Line					
03/01/2012 21:15	L1	233	232	32,70	0,86	6,60	6,66	0,06	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,13	
	L2	234	233	36,30	0,99	8,39	8,47	0,08	Downstream ramp					
	L3	234	234	26,30	0,98	5,94	5,94	0,00	Downstream ramp					
03/01/2012 21:16	L1	233	224	30,00	0,87	6,12	6,67	0,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	225	33,30	0,99	7,72	8,41	0,69	Line					
	L3	235	225	24,10	0,99	5,51	6,07	0,56	Line					
03/01/2012 21:26	L1	234	224	29,60	0,87	6,01	6,62	0,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	222	32,60	0,99	7,54	8,47	0,93	Line					
	L3	235	223	23,30	0,98	5,30	5,96	0,66	Line					
03/01/2012 21:30	L1	234	225	29,40	0,87	5,98	6,52	0,54	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	223	27,60	0,98	6,24	6,94	0,70	Downstream ramp					
	L3	235	223	23,40	0,98	5,32	5,98	0,66	Downstream ramp					
03/01/2012 21:32	L1	234	203	23,30	0,88	4,82	6,65	1,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	235	203	26,10	-0,99	6,10	8,51	2,41	Line					
	L3	235	203	19,10	0,99	4,39	6,12	1,73	Line					
03/01/2012 21:42	L1	234	203	23,50	0,87	4,80	6,62	1,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	235	201	25,50	1,00	5,95	8,49	2,54	Line					
	L3	235	201	18,50	0,99	4,24	6,05	1,81	Line					



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
03/01/2012 21:45	L1	234	203	24,10	0,86	4,87	6,72	1,85	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	201	26,10	0,99	6,10	8,70	2,60	Downstream ramp				
	L3	235	201	18,40	0,99	4,24	6,05	1,81	Downstream ramp				
03/01/2012 21:47	L1	234	184	17,90	0,91	3,82	6,53	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	235	181	20,90	-0,99	4,86	8,69	3,83	Line				
	L3	235	181	15,10	1,00	3,48	6,22	2,74	Line				
03/01/2012 21:57	L1	231	178	17,00	0,90	3,57	6,31	2,74	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	20,30	-0,99	4,67	8,26	3,59	Line				
	L3	232	179	14,70	0,99	3,36	5,94	2,58	Line				
03/01/2012 22:07	L1	231	177	17,30	0,90	3,60	6,44	2,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	231	178	20,20	-0,99	4,64	8,20	3,56	Line				
	L3	232	178	14,70	0,99	3,36	6,01	2,65	Line				
03/01/2012 22:17	L1	231	177	17,00	0,90	3,56	6,36	2,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	231	178	20,20	-0,99	4,63	8,18	3,55	Line				
	L3	231	178	14,70	0,99	3,33	5,89	2,56	Line				
03/01/2012 22:27	L1	231	177	17,10	0,90	3,59	6,42	2,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	20,20	-0,99	4,63	8,18	3,55	Line				
	L3	231	178	14,70	0,99	3,35	5,92	2,57	Line				
03/01/2012 22:37	L1	231	177	17,00	0,91	3,58	6,40	2,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	20,20	-0,99	4,64	8,20	3,56	Line				
	L3	231	178	14,70	0,99	3,34	5,90	2,56	Line				
03/01/2012 22:47	L1	231	177	17,20	0,90	3,60	6,44	2,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	178	20,50	-0,99	4,71	8,42	3,71	Line				
	L3	232	178	14,70	0,99	3,36	6,01	2,65	Line				
03/01/2012 22:57	L1	231	177	16,80	0,91	3,54	6,33	2,79	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	20,40	-0,99	4,70	8,31	3,61	Line				
	L3	232	178	14,70	0,99	3,36	6,01	2,65	Line				
03/01/2012 23:07	L1	231	178	17,20	0,90	3,60	6,36	2,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	178	20,30	-0,99	4,67	8,35	3,68	Line				
	L3	232	178	14,70	0,99	3,37	6,02	2,65	Line				
03/01/2012 23:17	L1	232	178	17,10	0,91	3,61	6,45	2,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	20,30	-0,99	4,68	8,27	3,59	Line				
	L3	232	179	14,70	0,99	3,37	5,96	2,59	Line				
03/01/2012 23:27	L1	231	178	17,10	0,91	3,60	6,36	2,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	18,40	-0,99	4,23	7,48	3,25	Line				
	L3	233	180	12,40	0,99	2,82	4,99	2,17	Line				
03/01/2012 23:37	L1	232	178	17,20	0,90	3,63	6,49	2,86	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	179	18,40	-0,99	4,23	7,48	3,25	Line				
	L3	233	179	12,40	0,99	2,83	5,06	2,23	Line				
03/01/2012 23:47	L1	233	179	16,80	0,91	3,59	6,42	2,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	179	18,40	-0,99	4,26	7,62	3,36	Line				
	L3	233	180	12,40	0,99	2,83	5,00	2,17	Line				
03/01/2012 23:57	L1	233	179	17,30	0,90	3,65	6,53	2,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	18,30	-0,99	4,20	7,34	3,14	Line				
	L3	233	180	12,40	0,99	2,82	4,99	2,17	Line				
04/01/2012 0:07	L1	233	179	17,30	0,90	3,66	6,54	2,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	233	180	18,30	-0,99	4,21	7,44	3,23	Line				
	L3	233	180	12,50	0,99	2,83	5,00	2,17	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
04/01/2012 0:17	L1	232	178	16,80	0,91	3,56	6,36	2,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	179	18,40	-0,99	4,23	7,48	3,25	Line				
	L3	233	179	12,40	0,99	2,82	5,04	2,22	Line				
04/01/2012 0:27	L1	232	178	17,10	0,91	3,61	6,45	2,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	18,40	-0,99	4,23	7,48	3,25	Line				
	L3	233	180	12,40	0,99	2,83	5,00	2,17	Line				
04/01/2012 0:37	L1	232	178	17,10	0,91	3,61	6,45	2,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	178	18,40	-0,99	4,22	7,54	3,32	Line				
	L3	232	178	12,40	0,99	2,81	5,02	2,21	Line				
04/01/2012 0:47	L1	232	179	17,10	0,91	3,61	6,38	2,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	18,40	-0,99	4,22	7,46	3,24	Line				
	L3	232	179	12,40	0,99	2,81	4,97	2,16	Line				
04/01/2012 0:57	L1	232	178	17,10	0,91	3,60	6,44	2,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	18,30	-0,99	4,22	7,46	3,24	Line				
	L3	232	179	12,40	0,99	2,81	4,97	2,16	Line				
04/01/2012 1:07	L1	231	178	17,00	0,91	3,58	6,33	2,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	18,30	-0,99	4,19	7,41	3,22	Line				
	L3	232	179	12,30	0,99	2,80	4,95	2,15	Line				
04/01/2012 1:17	L1	231	178	16,60	0,91	3,52	6,22	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	18,30	-0,99	4,20	7,42	3,22	Line				
	L3	232	179	12,30	0,99	2,80	4,95	2,15	Line				
04/01/2012 1:27	L1	231	178	16,60	0,91	3,52	6,22	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	178	18,30	-0,99	4,21	7,53	3,32	Line				
	L3	232	178	12,30	0,99	2,80	5,01	2,21	Line				
04/01/2012 1:37	L1	232	178	16,90	0,91	3,58	6,40	2,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	18,10	-0,99	4,17	7,37	3,20	Line				
	L3	232	179	12,30	0,99	2,80	4,95	2,15	Line				
04/01/2012 1:47	L1	232	179	17,10	0,91	3,60	6,36	2,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	179	18,30	-0,99	4,22	7,46	3,24	Line				
	L3	232	179	12,40	0,99	2,80	4,95	2,15	Line				
04/01/2012 1:57	L1	232	178	17,00	0,91	3,60	6,44	2,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	18,40	-0,99	4,23	7,48	3,25	Line				
	L3	232	179	12,30	0,99	2,80	4,95	2,15	Line				
04/01/2012 2:07	L1	231	178	16,50	0,92	3,52	6,22	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	18,40	-0,99	4,22	7,46	3,24	Line				
	L3	232	179	12,30	0,99	2,80	4,95	2,15	Line				
04/01/2012 2:17	L1	232	179	17,10	0,91	3,61	6,38	2,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	18,20	-0,99	4,19	7,32	3,13	Line				
	L3	232	179	12,40	0,99	2,80	4,95	2,15	Line				
04/01/2012 2:27	L1	231	178	16,50	0,92	3,52	6,22	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	18,40	-0,99	4,22	7,46	3,24	Line				
	L3	232	179	12,30	0,99	2,80	4,95	2,15	Line				
04/01/2012 2:37	L1	231	178	17,00	0,91	3,58	6,33	2,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	178	18,40	-0,99	4,22	7,54	3,32	Line				
	L3	232	178	12,30	0,99	2,80	5,01	2,21	Line				
04/01/2012 2:47	L1	232	178	17,10	0,91	3,61	6,45	2,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	179	18,10	-0,99	4,18	7,39	3,21	Line				
	L3	232	179	12,30	0,99	2,80	4,95	2,15	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
04/01/2012 2:57	L1	232	178	17,10	0,91	3,60	6,44	2,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	18,10	-0,99	4,18	7,39	3,21	Line				
	L3	232	179	12,30	0,99	2,80	4,95	2,15	Line				
04/01/2012 3:07	L1	231	178	17,00	0,91	3,58	6,33	2,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	179	18,20	-0,99	4,18	7,39	3,21	Line				
	L3	232	179	12,30	0,99	2,80	4,95	2,15	Line				
04/01/2012 3:17	L1	231	178	16,50	0,91	3,51	6,20	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	18,40	-0,99	4,22	7,46	3,24	Line				
	L3	232	179	12,40	0,99	2,80	4,95	2,15	Line				
04/01/2012 3:27	L1	232	179	17,10	0,91	3,61	6,38	2,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	18,20	-0,99	4,19	7,41	3,22	Line				
	L3	233	180	12,40	0,99	2,83	5,00	2,17	Line				
04/01/2012 3:37	L1	232	179	17,10	0,91	3,62	6,40	2,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	18,30	-0,99	4,21	7,44	3,23	Line				
	L3	233	180	12,40	0,99	2,82	4,99	2,17	Line				
04/01/2012 3:47	L1	232	178	16,90	0,91	3,59	6,42	2,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	179	18,20	-0,99	4,18	7,39	3,21	Line				
	L3	233	180	12,40	0,99	2,82	4,99	2,17	Line				
04/01/2012 3:57	L1	232	178	16,50	0,92	3,54	6,33	2,79	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	18,40	-0,99	4,23	7,48	3,25	Line				
	L3	233	180	12,40	0,99	2,83	5,00	2,17	Line				
04/01/2012 4:07	L1	232	179	17,10	0,91	3,61	6,38	2,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	18,20	-0,99	4,21	7,36	3,15	Line				
	L3	233	180	12,40	0,99	2,83	5,00	2,17	Line				
04/01/2012 4:17	L1	232	179	16,60	0,92	3,55	6,28	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	179	18,20	-0,99	4,18	7,39	3,21	Line				
	L3	233	180	12,40	0,99	2,82	4,99	2,17	Line				
04/01/2012 4:27	L1	232	179	16,50	0,92	3,54	6,26	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	19,90	-0,95	4,41	7,80	3,39	Line				
	L3	233	180	14,30	-0,91	3,01	5,32	2,31	Line				
04/01/2012 4:37	L1	232	179	17,00	0,91	3,60	6,36	2,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	19,90	-0,97	4,47	7,90	3,43	Line				
	L3	233	180	14,30	-0,91	3,02	5,34	2,32	Line				
04/01/2012 4:47	L1	232	179	16,80	0,91	3,58	6,33	2,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	20,00	-0,97	4,48	7,83	3,35	Line				
	L3	233	180	14,40	-0,91	3,02	5,34	2,32	Line				
04/01/2012 4:57	L1	232	179	16,70	0,92	3,56	6,29	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	233	180	20,00	-0,97	4,51	7,97	3,46	Line				
	L3	233	180	14,40	-0,91	3,02	5,34	2,32	Line				
04/01/2012 5:07	L1	233	179	16,80	0,92	3,59	6,42	2,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	20,00	-0,97	4,51	7,97	3,46	Line				
	L3	233	180	14,40	-0,91	3,02	5,34	2,32	Line				
04/01/2012 5:17	L1	232	178	16,60	0,92	3,56	6,36	2,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	19,90	-0,96	4,45	7,87	3,42	Line				
	L3	233	180	14,40	-0,91	3,02	5,34	2,32	Line				
04/01/2012 5:28	L1	231	178	16,60	0,92	3,54	6,26	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	20,00	-0,97	4,47	7,90	3,43	Line				
	L3	233	180	14,40	-0,91	3,01	5,32	2,31	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
04/01/2012 5:38	L1	231	178	16,60	0,92	3,54	6,26	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	20,00	-0,97	4,47	7,90	3,43	Line				
	L3	233	180	14,40	-0,91	3,02	5,34	2,32	Line				
04/01/2012 5:48	L1	231	177	17,00	0,91	3,59	6,42	2,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	178	19,80	-0,96	4,41	7,88	3,47	Line				
	L3	232	179	14,30	-0,91	3,00	5,30	2,30	Line				
04/01/2012 5:58	L1	231	178	16,60	0,92	3,53	6,24	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	19,80	-0,96	4,42	7,81	3,39	Line				
	L3	232	179	14,40	-0,91	3,01	5,32	2,31	Line				
04/01/2012 6:08	L1	231	177	16,50	0,92	3,53	6,31	2,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	231	178	19,90	-0,97	4,43	7,83	3,40	Line				
	L3	232	179	14,40	-0,91	2,99	5,29	2,30	Line				
04/01/2012 6:18	L1	230	177	17,10	0,91	3,57	6,31	2,74	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	19,80	-0,96	4,39	7,76	3,37	Line				
	L3	232	178	14,40	-0,91	3,00	5,36	2,36	Line				
04/01/2012 6:28	L1	230	177	16,50	0,92	3,50	6,19	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	177	19,90	-0,97	4,42	7,90	3,48	Line				
	L3	232	179	14,40	-0,91	3,00	5,30	2,30	Line				
04/01/2012 6:38	L1	230	177	17,00	0,91	3,56	6,29	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	19,80	-0,96	4,38	7,74	3,36	Line				
	L3	231	178	14,40	-0,91	2,99	5,29	2,30	Line				
04/01/2012 6:48	L1	229	179	17,00	0,92	3,58	6,12	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	19,90	-0,97	4,42	7,73	3,31	Line				
	L3	231	178	14,40	-0,91	2,97	5,25	2,28	Line				
04/01/2012 6:58	L1	229	179	17,00	0,92	3,60	6,15	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	19,60	-0,96	4,31	7,53	3,22	Line				
	L3	230	178	14,20	-0,91	2,95	5,16	2,21	Line				
04/01/2012 7:08	L1	228	178	17,30	0,91	3,62	6,19	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	229	179	20,10	-0,96	4,44	7,59	3,15	Line				
	L3	230	177	14,30	-0,91	2,96	5,23	2,27	Line				
04/01/2012 7:18	L1	232	181	17,30	0,91	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	182	20,50	-0,98	4,66	8,05	3,39	Line				
	L3	233	180	14,50	-0,91	3,04	5,37	2,33	Line				
04/01/2012 7:28	L1	232	181	17,50	0,91	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	182	20,80	-0,98	4,72	8,16	3,44	Line				
	L3	233	180	14,50	-0,91	3,03	5,36	2,33	Line				
04/01/2012 7:38	L1	231	180	17,60	0,91	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	20,70	-0,98	4,69	8,02	3,33	Line				
	L3	233	180	14,40	-0,91	3,03	5,36	2,33	Line				
04/01/2012 7:48	L1	231	181	17,70	0,91	3,72	6,36	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	182	20,60	-0,98	4,67	8,07	3,40	Line				
	L3	233	180	14,40	-0,91	3,01	5,32	2,31	Line				
04/01/2012 7:48	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
04/01/2012 16:22	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
04/01/2012 16:22	L1	232	212	34,40	0,49	4,00	4,89	0,89	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	213	32,40	0,65	4,94	5,97	1,03	Switching-on				
	L3	233	214	22,60	0,60	3,16	3,82	0,66	Switching-on				
04/01/2012 16:25	L1	232	213	28,20	0,78	5,14	6,22	1,08	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	212	29,00	0,97	6,50	7,95	1,45	Upstream ramp				
	L3	233	213	21,30	0,93	4,56	5,57	1,01	Upstream ramp				
04/01/2012 16:25	L1	232	215	29,30	0,77	5,31	6,29	0,98	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	213	29,00	0,97	6,55	7,92	1,37	Downstream ramp				
	L3	233	213	21,30	0,94	4,59	5,61	1,02	Downstream ramp				
04/01/2012 16:25	L1	232	215	28,70	0,78	5,27	6,24	0,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	233	216	30,00	0,97	6,75	7,99	1,24	Line				
	L3	233	216	22,10	0,93	4,71	5,58	0,87	Line				
04/01/2012 16:35	L1	232	218	28,00	0,86	5,58	6,40	0,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	216	31,10	0,99	7,13	8,35	1,22	Line				
	L3	233	216	22,10	0,98	4,96	5,87	0,91	Line				
04/01/2012 16:45	L1	232	218	28,00	0,86	5,61	6,44	0,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	216	31,90	0,98	7,25	8,49	1,24	Line				
	L3	233	216	22,20	0,98	4,97	5,88	0,91	Line				
04/01/2012 16:55	L1	232	218	28,10	0,86	5,60	6,42	0,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	216	24,40	0,99	5,48	6,49	1,01	Line				
	L3	233	216	22,20	0,98	4,98	5,90	0,92	Line				
04/01/2012 17:05	L1	232	218	28,70	0,85	5,69	6,53	0,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	219	31,90	0,99	7,34	8,42	1,08	Line				
	L3	233	216	22,10	0,98	4,97	5,88	0,91	Line				
04/01/2012 17:15	L1	233	218	28,10	0,86	5,64	6,54	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	219	31,90	0,99	7,34	8,42	1,08	Line				
	L3	233	216	22,20	0,98	4,98	5,90	0,92	Line				
04/01/2012 17:25	L1	232	217	28,80	0,85	5,71	6,62	0,91	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	219	31,90	0,99	7,34	8,42	1,08	Line				
	L3	233	216	22,20	0,98	4,98	5,90	0,92	Line				
04/01/2012 17:35	L1	233	219	28,20	0,86	5,66	6,49	0,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	218	31,90	0,99	7,35	8,52	1,17	Line				
	L3	233	216	22,20	0,98	4,99	5,91	0,92	Line				
04/01/2012 17:45	L1	232	217	29,00	0,85	5,73	6,64	0,91	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	218	31,90	0,99	7,32	8,40	1,08	Line				
	L3	233	216	22,20	0,98	4,98	5,90	0,92	Line				
04/01/2012 17:55	L1	232	217	28,90	0,85	5,73	6,64	0,91	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	233	219	33,20	0,98	7,55	8,66	1,11	Line				
	L3	233	216	22,20	0,98	5,00	5,92	0,92	Line				
04/01/2012 18:05	L1	233	218	28,50	0,86	5,71	6,62	0,91	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	233	219	31,90	0,99	7,33	8,41	1,08	Line				
	L3	233	217	21,90	0,98	4,94	5,79	0,85	Line				
04/01/2012 18:15	L1	232	218	28,20	0,86	5,63	6,46	0,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	220	24,50	0,99	5,54	6,29	0,75	Line				
	L3	233	216	22,20	0,98	4,99	5,91	0,92	Line				
04/01/2012 18:25	L1	233	218	28,90	0,85	5,76	6,68	0,92	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	233	219	31,60	0,99	7,27	8,34	1,07	Line				
	L3	233	216	22,20	0,98	5,00	5,92	0,92	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]	
04/01/2012 18:36	L1	232	217	28,50	0,86	5,68	6,58	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	220	24,40	0,99	5,56	6,38	0,82	Line					
	L3	233	216	21,90	0,98	4,94	5,85	0,91	Line					
04/01/2012 18:46	L1	233	218	29,00	0,86	5,77	6,69	0,92	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	219	31,40	0,99	7,27	8,43	1,16	Line					
	L3	234	217	21,90	0,98	4,97	5,88	0,91	Line					
04/01/2012 18:56	L1	233	218	29,00	0,85	5,75	6,67	0,92	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	219	31,70	0,99	7,30	8,37	1,07	Line					
	L3	233	216	21,90	0,98	4,94	5,85	0,91	Line					
04/01/2012 19:00	L1	233	218	28,20	0,86	5,68	6,58	0,90	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	219	31,60	0,99	7,30	8,46	1,16	Downstream ramp					
	L3	233	216	21,80	0,99	4,94	5,85	0,91	Downstream ramp					
04/01/2012 19:01	L1	233	209	25,50	0,88	5,19	6,63	1,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	211	22,60	0,99	5,12	6,40	1,28	Line					
	L3	233	210	20,80	0,99	4,70	5,94	1,24	Line					
04/01/2012 19:11	L1	233	210	26,00	0,86	5,22	6,59	1,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	208	28,00	0,99	6,50	8,48	1,98	Line					
	L3	233	211	20,60	0,99	4,66	5,82	1,16	Line					
04/01/2012 19:21	L1	233	210	25,90	0,86	5,21	6,58	1,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,13	
	L2	234	209	27,50	1,00	6,40	8,26	1,86	Line					
	L3	233	211	20,50	0,99	4,66	5,82	1,16	Line					
04/01/2012 19:31	L1	233	210	26,40	0,85	5,24	6,62	1,38	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	209	23,90	0,97	5,33	6,88	1,55	Line					
	L3	234	211	20,70	0,98	4,70	5,94	1,24	Line					
04/01/2012 19:41	L1	233	209	26,60	0,85	5,30	6,77	1,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	209	27,60	1,00	6,41	8,27	1,86	Line					
	L3	234	211	20,60	0,99	4,69	5,92	1,23	Line					
04/01/2012 19:51	L1	233	210	26,60	0,85	5,29	6,68	1,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	209	27,60	1,00	6,41	8,27	1,86	Line					
	L3	233	211	20,60	0,99	4,66	5,82	1,16	Line					
04/01/2012 20:01	L1	233	210	26,60	0,85	5,28	6,67	1,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	209	27,60	1,00	6,41	8,27	1,86	Line					
	L3	234	211	20,60	0,98	4,70	5,94	1,24	Line					
04/01/2012 20:11	L1	233	210	26,60	0,85	5,31	6,71	1,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	209	28,30	0,99	6,57	8,48	1,91	Line					
	L3	234	212	20,60	0,99	4,70	5,87	1,17	Line					
04/01/2012 20:21	L1	233	210	26,00	0,86	5,22	6,59	1,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	209	28,40	0,99	6,58	8,49	1,91	Line					
	L3	234	211	20,70	0,99	4,71	5,95	1,24	Line					
04/01/2012 20:31	L1	233	210	26,00	0,86	5,22	6,59	1,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	209	29,40	0,98	6,75	8,71	1,96	Line					
	L3	235	209	20,10	0,99	4,60	6,00	1,40	Line					
04/01/2012 20:41	L1	233	210	26,80	0,85	5,31	6,71	1,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	209	27,30	-0,99	6,34	8,18	1,84	Line					
	L3	234	209	20,00	0,99	4,57	5,90	1,33	Line					
04/01/2012 20:51	L1	233	211	26,70	0,85	5,33	6,66	1,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	235	209	28,50	0,99	6,64	8,67	2,03	Line					
	L3	235	209	20,10	0,99	4,60	6,00	1,40	Line					



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
04/01/2012 21:00	L1	234	211	26,00	0,86	5,24	6,62	1,38	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	235	210	23,80	0,98	5,40	6,97	1,57	Upstream ramp				
	L3	235	210	20,20	0,99	4,62	5,96	1,34	Upstream ramp				
04/01/2012 21:00	L1	234	230	33,70	0,80	6,38	6,62	0,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	236	233	28,20	0,97	6,29	6,47	0,18	Line				
	L3	235	231	25,80	0,95	5,66	5,87	0,21	Line				
04/01/2012 21:10	L1	234	233	32,80	0,86	6,62	6,68	0,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	236	236	29,00	0,99	6,64	6,64	0,00	Line				
	L3	235	232	25,60	0,98	5,82	5,98	0,16	Line				
04/01/2012 21:15	L1	234	233	32,30	0,87	6,56	6,62	0,06	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	236	28,90	0,99	6,60	6,54	-0,06	Downstream ramp				
	L3	235	232	25,70	0,98	5,83	5,99	0,16	Downstream ramp				
04/01/2012 21:16	L1	234	225	30,20	0,87	6,16	6,71	0,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	223	32,70	-0,99	7,61	8,55	0,94	Line				
	L3	235	224	23,60	0,99	5,40	6,01	0,61	Line				
04/01/2012 21:26	L1	231	223	30,00	0,86	5,97	6,44	0,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	220	32,20	0,99	7,41	8,33	0,92	Line				
	L3	232	221	22,90	0,98	5,16	5,74	0,58	Line				
04/01/2012 21:30	L1	231	222	30,00	0,86	5,95	6,49	0,54	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	220	32,10	0,99	7,39	8,30	0,91	Downstream ramp				
	L3	232	221	22,90	0,98	5,16	5,74	0,58	Downstream ramp				
04/01/2012 21:32	L1	232	203	24,40	0,87	4,94	6,66	1,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	201	26,10	-0,99	6,01	8,29	2,28	Line				
	L3	232	201	19,00	0,99	4,31	5,95	1,64	Line				
04/01/2012 21:42	L1	232	201	23,70	0,86	4,78	6,59	1,81	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	202	25,90	1,00	5,99	8,26	2,27	Line				
	L3	233	202	18,70	0,99	4,27	5,89	1,62	Line				
04/01/2012 21:45	L1	232	201	23,60	0,87	4,77	6,58	1,81	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	233	202	25,60	-0,99	5,92	8,17	2,25	Downstream ramp				
	L3	233	202	18,70	0,99	4,26	5,88	1,62	Downstream ramp				
04/01/2012 21:47	L1	233	182	17,30	0,92	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	182	21,30	-0,99	4,93	8,52	3,59	Line				
	L3	233	182	15,40	0,99	3,53	6,10	2,57	Line				
04/01/2012 21:57	L1	231	181	17,70	0,90	3,70	6,32	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	181	20,80	-0,99	4,81	8,31	3,50	Line				
	L3	232	182	15,20	0,99	3,47	5,93	2,46	Line				
04/01/2012 22:07	L1	231	180	17,80	0,90	3,70	6,40	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	20,80	-0,99	4,77	8,15	3,38	Line				
	L3	232	181	15,20	0,99	3,46	5,98	2,52	Line				
04/01/2012 22:17	L1	230	180	17,60	0,90	3,67	6,27	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	21,00	-0,99	4,82	8,24	3,42	Line				
	L3	232	181	15,10	0,99	3,45	5,96	2,51	Line				
04/01/2012 22:27	L1	231	180	17,80	0,90	3,70	6,40	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	20,80	-0,99	4,76	8,13	3,37	Line				
	L3	232	182	15,10	0,99	3,45	5,90	2,45	Line				
04/01/2012 22:37	L1	231	180	17,30	0,91	3,62	6,26	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	181	21,00	-0,99	4,86	8,40	3,54	Line				
	L3	232	181	15,10	0,99	3,46	5,98	2,52	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
04/01/2012 22:47	L1	231	181	17,30	0,91	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	181	20,90	-0,99	4,82	8,33	3,51	Line				
	L3	232	181	15,20	0,99	3,46	5,98	2,52	Line				
04/01/2012 22:57	L1	231	181	17,40	0,90	3,67	6,27	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	21,10	-0,99	4,86	8,31	3,45	Line				
	L3	232	182	15,20	0,99	3,47	5,93	2,46	Line				
04/01/2012 23:07	L1	231	180	17,30	0,91	3,64	6,29	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	181	21,00	-0,99	4,83	8,35	3,52	Line				
	L3	232	181	15,20	0,99	3,46	5,98	2,52	Line				
04/01/2012 23:17	L1	231	180	17,80	0,90	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	181	20,80	-0,99	4,80	8,30	3,50	Line				
	L3	232	182	15,20	0,99	3,47	5,93	2,46	Line				
04/01/2012 23:27	L1	231	181	17,60	0,90	3,70	6,32	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	18,90	-0,99	4,32	7,38	3,06	Line				
	L3	232	182	12,70	0,99	2,88	4,92	2,04	Line				
04/01/2012 23:37	L1	231	181	17,20	0,91	3,62	6,19	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	181	18,90	-0,99	4,34	7,50	3,16	Line				
	L3	232	182	12,80	0,99	2,89	4,94	2,05	Line				
04/01/2012 23:47	L1	232	181	17,70	0,90	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	18,90	-0,99	4,35	7,43	3,08	Line				
	L3	232	182	12,80	0,99	2,89	4,94	2,05	Line				
04/01/2012 23:57	L1	232	181	17,30	0,91	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	182	18,80	-0,99	4,33	7,48	3,15	Line				
	L3	233	183	12,80	0,99	2,91	4,97	2,06	Line				
05/01/2012 0:07	L1	232	181	17,30	0,91	3,65	6,31	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	18,80	-0,99	4,33	7,40	3,07	Line				
	L3	233	182	12,80	0,99	2,91	5,03	2,12	Line				
05/01/2012 0:17	L1	232	181	17,20	0,91	3,64	6,29	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	18,90	-0,99	4,36	7,45	3,09	Line				
	L3	233	182	12,80	0,99	2,91	5,03	2,12	Line				
05/01/2012 0:27	L1	232	181	17,30	0,91	3,65	6,31	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	18,70	-0,99	4,30	7,35	3,05	Line				
	L3	233	182	12,80	0,99	2,91	5,03	2,12	Line				
05/01/2012 0:37	L1	232	181	17,70	0,90	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	18,80	-0,99	4,31	7,37	3,06	Line				
	L3	232	182	12,80	0,99	2,89	4,94	2,05	Line				
05/01/2012 0:47	L1	232	181	17,60	0,90	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	18,70	-0,99	4,30	7,35	3,05	Line				
	L3	232	182	12,80	0,99	2,89	4,94	2,05	Line				
05/01/2012 0:57	L1	231	180	17,60	0,90	3,68	6,36	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	18,70	-0,99	4,27	7,30	3,03	Line				
	L3	232	182	12,80	0,99	2,88	4,92	2,04	Line				
05/01/2012 1:07	L1	231	180	17,60	0,90	3,68	6,36	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	230	181	18,70	-0,99	4,26	7,20	2,94	Line				
	L3	231	181	12,70	0,99	2,87	4,90	2,03	Line				
05/01/2012 1:17	L1	231	180	17,40	0,90	3,65	6,31	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	18,70	-0,99	4,29	7,33	3,04	Line				
	L3	232	181	12,70	0,99	2,88	4,98	2,10	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
05/01/2012 1:27	L1	231	180	17,10	0,91	3,61	6,24	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	231	181	18,90	-0,99	4,32	7,38	3,06	Line				
	L3	232	182	12,80	0,99	2,88	4,92	2,04	Line				
05/01/2012 1:37	L1	231	180	17,10	0,91	3,62	6,26	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	181	18,70	-0,99	4,29	7,41	3,12	Line				
	L3	231	181	12,70	0,99	2,86	4,89	2,03	Line				
05/01/2012 1:47	L1	230	180	17,60	0,90	3,66	6,25	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	18,90	-0,99	4,32	7,38	3,06	Line				
	L3	231	181	12,60	0,99	2,86	4,89	2,03	Line				
05/01/2012 1:57	L1	231	180	17,10	0,91	3,62	6,26	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	231	181	18,70	-0,99	4,27	7,30	3,03	Line				
	L3	232	181	12,70	0,99	2,88	4,98	2,10	Line				
05/01/2012 2:07	L1	231	180	17,10	0,91	3,62	6,26	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	18,70	-0,99	4,28	7,31	3,03	Line				
	L3	231	181	12,70	0,99	2,86	4,89	2,03	Line				
05/01/2012 2:17	L1	230	180	17,60	0,90	3,65	6,24	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	18,90	-0,99	4,32	7,38	3,06	Line				
	L3	232	181	12,70	0,99	2,87	4,96	2,09	Line				
05/01/2012 2:27	L1	230	180	17,60	0,90	3,65	6,24	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	18,80	-0,99	4,31	7,37	3,06	Line				
	L3	231	181	12,70	0,99	2,86	4,89	2,03	Line				
05/01/2012 2:37	L1	231	180	17,60	0,90	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	18,90	-0,99	4,31	7,37	3,06	Line				
	L3	231	181	12,70	0,99	2,86	4,89	2,03	Line				
05/01/2012 2:47	L1	230	180	17,10	0,91	3,60	6,15	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	231	181	18,70	-0,99	4,27	7,30	3,03	Line				
	L3	231	181	12,70	0,99	2,86	4,89	2,03	Line				
05/01/2012 2:57	L1	230	180	17,10	0,91	3,60	6,15	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	18,90	-0,99	4,31	7,37	3,06	Line				
	L3	231	182	12,70	0,99	2,86	4,83	1,97	Line				
05/01/2012 3:07	L1	231	180	17,10	0,91	3,61	6,24	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	18,70	-0,99	4,27	7,30	3,03	Line				
	L3	232	182	12,70	0,99	2,87	4,90	2,03	Line				
05/01/2012 3:17	L1	231	180	17,40	0,90	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	18,90	-0,99	4,33	7,40	3,07	Line				
	L3	231	182	12,70	0,99	2,86	4,83	1,97	Line				
05/01/2012 3:27	L1	231	180	17,50	0,91	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	181	18,90	-0,99	4,34	7,50	3,16	Line				
	L3	232	182	12,80	0,99	2,88	4,92	2,04	Line				
05/01/2012 3:37	L1	231	180	17,60	0,90	3,68	6,36	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	181	18,70	-0,99	4,30	7,43	3,13	Line				
	L3	232	182	12,80	0,99	2,88	4,92	2,04	Line				
05/01/2012 3:47	L1	231	180	17,60	0,91	3,68	6,36	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	18,70	-0,99	4,30	7,35	3,05	Line				
	L3	232	182	12,80	0,99	2,88	4,92	2,04	Line				
05/01/2012 3:57	L1	231	181	17,60	0,91	3,68	6,29	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	181	18,70	-0,99	4,29	7,41	3,12	Line				
	L3	232	182	12,80	0,99	2,89	4,94	2,05	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
05/01/2012 4:07	L1	231	181	17,70	0,90	3,70	6,32	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	181	18,70	-0,99	4,29	7,41	3,12	Line				
	L3	233	182	12,80	0,99	2,91	5,03	2,12	Line				
05/01/2012 4:17	L1	231	181	17,50	0,90	3,66	6,25	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	181	18,80	-0,99	4,33	7,48	3,15	Line				
	L3	233	182	12,80	0,99	2,90	5,01	2,11	Line				
05/01/2012 4:27	L1	231	181	18,70	0,87	3,79	6,48	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	20,40	-0,97	4,60	7,86	3,26	Line				
	L3	233	183	14,40	-0,95	3,16	5,40	2,24	Line				
05/01/2012 4:37	L1	231	181	17,10	0,91	3,61	6,17	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	181	20,30	-0,97	4,57	7,90	3,33	Line				
	L3	233	182	14,40	-0,95	3,16	5,46	2,30	Line				
05/01/2012 4:47	L1	231	181	17,10	0,91	3,61	6,17	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	20,50	-0,97	4,63	7,91	3,28	Line				
	L3	233	183	14,40	-0,95	3,16	5,40	2,24	Line				
05/01/2012 4:57	L1	231	180	17,10	0,91	3,61	6,24	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	181	20,40	-0,97	4,61	7,97	3,36	Line				
	L3	232	182	14,40	-0,95	3,14	5,37	2,23	Line				
05/01/2012 5:07	L1	231	180	17,00	0,91	3,61	6,24	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	181	20,40	-0,97	4,58	7,92	3,34	Line				
	L3	232	182	14,40	-0,95	3,15	5,38	2,23	Line				
05/01/2012 5:17	L1	231	180	17,10	0,91	3,62	6,26	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	181	20,30	-0,97	4,58	7,92	3,34	Line				
	L3	232	182	14,40	-0,95	3,14	5,37	2,23	Line				
05/01/2012 5:28	L1	231	180	17,40	0,91	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	20,50	-0,98	4,61	7,88	3,27	Line				
	L3	232	182	14,40	-0,95	3,14	5,37	2,23	Line				
05/01/2012 5:38	L1	230	179	17,00	0,91	3,59	6,20	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	180	20,30	-0,97	4,58	7,92	3,34	Line				
	L3	232	181	14,40	-0,95	3,13	5,41	2,28	Line				
05/01/2012 5:48	L1	229	179	16,90	0,91	3,56	6,08	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	180	20,30	-0,97	4,52	7,72	3,20	Line				
	L3	231	181	14,30	-0,95	3,11	5,31	2,20	Line				
05/01/2012 5:58	L1	230	179	17,00	0,91	3,58	6,19	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	20,30	-0,97	4,55	7,78	3,23	Line				
	L3	232	182	14,40	-0,95	3,13	5,35	2,22	Line				
05/01/2012 6:08	L1	232	181	17,20	0,91	3,64	6,29	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	181	20,40	-0,97	4,59	7,93	3,34	Line				
	L3	233	182	14,40	-0,96	3,18	5,50	2,32	Line				
05/01/2012 6:18	L1	231	180	17,10	0,91	3,62	6,26	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	181	20,40	-0,97	4,59	7,93	3,34	Line				
	L3	232	182	14,40	-0,96	3,17	5,42	2,25	Line				
05/01/2012 6:28	L1	230	180	17,00	0,92	3,58	6,12	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	231	181	20,50	-0,98	4,61	7,88	3,27	Line				
	L3	232	182	14,40	-0,96	3,16	5,40	2,24	Line				
05/01/2012 6:38	L1	231	180	17,50	0,91	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	231	181	20,50	-0,98	4,61	7,88	3,27	Line				
	L3	232	182	14,40	-0,96	3,17	5,42	2,25	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
05/01/2012 6:48	L1	231	180	17,40	0,91	3,67	6,34	2,67	Line				
	L2	232	181	20,30	-0,97	4,57	7,90	3,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L3	233	182	14,40	-0,96	3,18	5,50	2,32	Line				
05/01/2012 6:58	L1	230	180	17,20	0,91	3,62	6,19	2,57	Line				
	L2	231	181	20,40	-0,97	4,57	7,81	3,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	181	14,40	-0,96	3,16	5,46	2,30	Line				
05/01/2012 7:08	L1	229	180	17,40	0,91	3,64	6,15	2,51	Line				
	L2	230	180	20,30	-0,99	4,63	7,91	3,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	181	14,50	-0,96	3,15	5,38	2,23	Line				
05/01/2012 7:18	L1	229	179	17,40	0,91	3,62	6,19	2,57	Line				
	L2	230	180	20,40	-0,97	4,58	7,83	3,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L3	231	181	14,30	-0,96	3,13	5,35	2,22	Line				
05/01/2012 7:28	L1	230	179	17,40	0,91	3,65	6,31	2,66	Line				
	L2	231	181	20,30	-0,97	4,55	7,78	3,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	181	14,30	-0,96	3,13	5,35	2,22	Line				
05/01/2012 7:38	L1	228	178	17,10	0,91	3,60	6,15	2,55	Line				
	L2	230	180	20,30	-0,97	4,55	7,78	3,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	180	14,20	-0,96	3,10	5,30	2,20	Line				
05/01/2012 7:48	L1	229	179	17,30	0,91	3,61	6,17	2,56	Line				
	L2	230	180	20,40	-0,98	4,57	7,81	3,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	180	14,40	-0,96	3,14	5,43	2,29	Line				
05/01/2012 7:58	L1	229	179	16,90	0,92	3,57	6,10	2,53	Line				
	L2	230	180	20,30	-0,97	4,51	7,71	3,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	180	14,20	-0,96	3,11	5,31	2,20	Line				
05/01/2012 8:00	L1	228	179	16,60	0,92	3,54	5,98	2,44	Upstream ramp				
	L2	229	179	20,20	-0,97	4,50	7,69	3,19	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	229	180	14,00	-0,95	3,08	5,20	2,12	Upstream ramp				
05/01/2012 8:01	L1	228	230	34,20	0,78	6,11	6,00	-0,11	Line				
	L2	229	232	37,30	0,94	8,02	7,81	-0,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L3	230	231	25,80	0,91	5,29	5,24	-0,05	Line				
05/01/2012 8:10	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
05/01/2012 15:57	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
05/01/2012 15:57	L1	231	214	35,30	0,49	4,03	4,77	0,74	Switching-on				
	L2	231	213	29,70	0,51	3,47	4,15	0,68	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	213	23,50	0,59	3,19	3,86	0,67	Switching-on				
05/01/2012 16:00	L1	231	214	28,70	0,77	5,12	6,06	0,94	Upstream ramp				
	L2	231	212	23,20	0,94	4,88	5,90	1,02	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,13
	L3	232	213	21,60	0,93	4,50	5,44	0,94	Upstream ramp				
05/01/2012 16:00	L1	231	214	29,00	0,77	5,19	6,14	0,95	Line				
	L2	231	218	24,40	0,94	5,11	5,80	0,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	216	22,50	0,92	4,67	5,47	0,80	Line				
05/01/2012 16:10	L1	231	217	27,90	0,85	5,46	6,26	0,80	Line				
	L2	232	219	25,20	0,99	5,60	6,36	0,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	216	22,30	0,98	4,93	5,77	0,84	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
05/01/2012 16:20	L1	231	217	28,50	0,85	5,60	6,42	0,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	219	27,40	0,96	5,94	6,74	0,80	Line				
	L3	233	216	22,80	0,97	4,98	5,90	0,92	Line				
05/01/2012 16:30	L1	231	217	27,70	0,86	5,51	6,32	0,81	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	219	24,90	0,99	5,60	6,36	0,76	Line				
	L3	233	216	22,20	0,98	4,97	5,88	0,91	Line				
05/01/2012 16:40	L1	231	216	27,70	0,86	5,50	6,38	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	218	25,00	0,99	5,60	6,42	0,82	Line				
	L3	232	218	22,60	0,98	5,06	5,80	0,74	Line				
05/01/2012 16:50	L1	231	217	28,30	0,86	5,62	6,45	0,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	27,10	0,97	5,99	6,87	0,88	Line				
	L3	232	218	22,70	0,98	5,08	5,83	0,75	Line				
05/01/2012 17:00	L1	231	217	27,70	0,86	5,53	6,34	0,81	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	24,60	0,99	5,54	6,36	0,82	Line				
	L3	232	218	22,60	0,98	5,07	5,82	0,75	Line				
05/01/2012 17:10	L1	231	217	28,50	0,85	5,63	6,46	0,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	219	24,50	0,99	5,53	6,28	0,75	Line				
	L3	233	218	22,70	0,98	5,10	5,91	0,81	Line				
05/01/2012 17:20	L1	231	217	27,70	0,86	5,56	6,38	0,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	219	26,10	0,99	5,86	6,65	0,79	Line				
	L3	232	218	22,70	0,98	5,09	5,84	0,75	Line				
05/01/2012 17:31	L1	231	217	28,50	0,86	5,67	6,50	0,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	219	24,70	0,99	5,55	6,30	0,75	Line				
	L3	233	219	22,80	0,98	5,11	5,86	0,75	Line				
05/01/2012 17:41	L1	232	218	28,40	0,86	5,68	6,52	0,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	219	24,60	0,99	5,54	6,29	0,75	Line				
	L3	233	218	22,70	0,98	5,12	5,93	0,81	Line				
05/01/2012 17:51	L1	231	217	28,40	0,86	5,63	6,46	0,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	219	26,60	0,98	5,94	6,74	0,80	Line				
	L3	232	218	22,70	0,98	5,07	5,82	0,75	Line				
05/01/2012 18:01	L1	231	217	28,40	0,85	5,59	6,41	0,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	219	24,60	0,99	5,51	6,26	0,75	Line				
	L3	232	218	22,80	0,98	5,07	5,82	0,75	Line				
05/01/2012 18:11	L1	232	217	27,80	0,87	5,58	6,47	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	219	24,60	0,99	5,57	6,32	0,75	Line				
	L3	233	220	22,80	0,98	5,13	5,82	0,69	Line				
05/01/2012 18:21	L1	231	217	27,70	0,86	5,53	6,34	0,81	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	219	26,30	0,98	5,92	6,72	0,80	Line				
	L3	232	218	22,80	0,98	5,09	5,84	0,75	Line				
05/01/2012 18:31	L1	232	217	27,80	0,86	5,58	6,47	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	219	24,80	0,99	5,61	6,44	0,83	Line				
	L3	233	218	22,80	0,98	5,12	5,93	0,81	Line				
05/01/2012 18:41	L1	231	217	28,50	0,85	5,63	6,46	0,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	219	24,40	0,99	5,52	6,33	0,81	Line				
	L3	233	218	22,70	0,98	5,10	5,91	0,81	Line				
05/01/2012 18:51	L1	232	217	27,80	0,86	5,58	6,47	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	219	24,40	0,99	5,51	6,26	0,75	Line				
	L3	233	218	22,70	0,98	5,11	5,92	0,81	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
05/01/2012 19:00	L1	232	217	27,20	0,87	5,50	6,38	0,88	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	233	219	24,40	0,99	5,52	6,33	0,81	Downstream ramp				
	L3	233	219	22,70	0,98	5,11	5,86	0,75	Downstream ramp				
05/01/2012 19:01	L1	231	211	26,70	0,86	5,33	6,52	1,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	210	23,00	1,00	5,19	6,55	1,36	Line				
	L3	232	210	20,80	0,99	4,66	5,82	1,16	Line				
05/01/2012 19:11	L1	231	209	25,50	0,87	5,10	6,37	1,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	211	22,30	0,99	5,08	6,35	1,27	Line				
	L3	233	210	20,70	0,98	4,69	5,92	1,23	Line				
05/01/2012 19:21	L1	232	209	25,50	0,87	5,13	6,48	1,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	211	22,50	0,99	5,12	6,40	1,28	Line				
	L3	233	210	20,40	0,99	4,64	5,86	1,22	Line				
05/01/2012 19:31	L1	231	208	26,20	0,86	5,18	6,54	1,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	211	22,60	0,99	5,14	6,42	1,28	Line				
	L3	233	211	20,50	0,99	4,65	5,81	1,16	Line				
05/01/2012 19:41	L1	232	209	25,00	0,87	5,06	6,39	1,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	209	22,40	0,98	5,05	6,52	1,47	Line				
	L3	233	211	20,60	0,99	4,66	5,82	1,16	Line				
05/01/2012 19:51	L1	233	209	25,80	0,86	5,17	6,60	1,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	209	21,30	-0,99	4,85	6,26	1,41	Line				
	L3	233	211	20,60	0,99	4,67	5,83	1,16	Line				
05/01/2012 20:01	L1	233	209	25,80	0,86	5,16	6,59	1,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	209	21,30	1,00	4,86	6,27	1,41	Line				
	L3	234	211	20,60	0,98	4,68	5,91	1,23	Line				
05/01/2012 20:11	L1	232	209	25,00	0,87	5,06	6,39	1,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	209	20,90	-0,99	4,78	6,17	1,39	Line				
	L3	233	211	20,60	0,99	4,65	5,81	1,16	Line				
05/01/2012 20:21	L1	233	209	25,70	0,86	5,18	6,61	1,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	209	21,20	-0,99	4,84	6,25	1,41	Line				
	L3	234	211	20,60	0,99	4,68	5,91	1,23	Line				
05/01/2012 20:31	L1	232	210	25,60	0,87	5,13	6,41	1,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	208	22,50	0,98	5,09	6,57	1,48	Line				
	L3	233	210	20,50	0,99	4,64	5,86	1,22	Line				
05/01/2012 20:41	L1	232	209	25,00	0,87	5,07	6,40	1,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	233	209	21,80	0,99	4,97	6,35	1,38	Line				
	L3	233	211	20,50	0,99	4,65	5,81	1,16	Line				
05/01/2012 20:51	L1	233	209	25,20	0,87	5,10	6,51	1,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	209	21,70	0,99	4,96	6,40	1,44	Line				
	L3	234	211	20,60	0,99	4,68	5,91	1,23	Line				
05/01/2012 21:00	L1	233	210	25,90	0,86	5,21	6,58	1,37	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	235	209	23,60	0,98	5,35	6,98	1,63	Upstream ramp				
	L3	235	211	20,60	0,99	4,72	6,03	1,31	Upstream ramp				
05/01/2012 21:00	L1	232	232	33,30	0,81	6,31	6,31	0,00	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	232	28,20	0,97	6,28	6,46	0,18	Line				
	L3	233	231	25,70	0,95	5,61	5,71	0,10	Line				
05/01/2012 21:10	L1	233	232	31,80	0,87	6,45	6,51	0,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	232	27,90	0,99	6,37	6,55	0,18	Line				
	L3	234	235	26,30	0,98	5,93	5,88	-0,05	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]	
05/01/2012 21:15	L1	234	233	32,10	0,87	6,51	6,57	0,06	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	235	232	27,90	0,99	6,38	6,56	0,18	Downstream ramp					
	L3	235	234	26,30	0,98	5,97	6,02	0,05	Downstream ramp					
05/01/2012 21:16	L1	234	224	29,60	0,88	6,04	6,65	0,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,13	
	L2	235	224	25,80	0,99	5,91	6,57	0,66	Line					
	L3	235	223	23,60	0,99	5,40	6,07	0,67	Line					
05/01/2012 21:26	L1	231	222	29,10	0,87	5,85	6,38	0,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	221	24,70	0,99	5,61	6,24	0,63	Line					
	L3	232	220	22,80	0,98	5,14	5,78	0,64	Line					
05/01/2012 21:30	L1	231	222	28,90	0,87	5,80	6,32	0,52	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	221	24,80	0,99	5,62	6,25	0,63	Downstream ramp					
	L3	232	220	22,80	0,98	5,14	5,78	0,64	Downstream ramp					
05/01/2012 21:32	L1	231	202	24,10	0,87	4,87	6,57	1,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	201	20,00	-0,99	4,54	6,26	1,72	Line					
	L3	232	204	19,40	0,99	4,39	5,86	1,47	Line					
05/01/2012 21:42	L1	231	203	24,10	0,86	4,81	6,42	1,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	202	19,80	-0,99	4,50	6,14	1,64	Line					
	L3	232	201	18,70	0,99	4,23	5,84	1,61	Line					
05/01/2012 21:45	L1	231	203	24,10	0,86	4,83	6,44	1,61	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	202	19,80	-0,99	4,53	6,25	1,72	Downstream ramp					
	L3	232	201	18,70	0,99	4,23	5,84	1,61	Downstream ramp					
05/01/2012 21:47	L1	232	181	17,00	0,92	3,63	6,27	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	183	16,30	-0,99	3,72	6,36	2,64	Line					
	L3	233	182	15,30	0,99	3,51	6,07	2,56	Line					
05/01/2012 21:57	L1	232	182	17,30	0,90	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	183	16,10	-0,99	3,68	6,29	2,61	Line					
	L3	233	182	15,30	0,99	3,49	6,03	2,54	Line					
05/01/2012 22:07	L1	232	181	17,30	0,90	3,62	6,26	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	183	16,10	-0,99	3,63	6,20	2,57	Line					
	L3	232	182	15,30	0,99	3,48	5,95	2,47	Line					
05/01/2012 22:17	L1	232	181	17,20	0,91	3,63	6,27	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	183	16,10	-0,99	3,67	6,27	2,60	Line					
	L3	233	182	15,20	0,99	3,48	6,01	2,53	Line					
05/01/2012 22:27	L1	231	181	17,10	0,91	3,61	6,17	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	182	15,90	-0,99	3,60	6,15	2,55	Line					
	L3	232	182	15,20	0,99	3,46	5,91	2,45	Line					
05/01/2012 22:37	L1	232	181	17,20	0,91	3,64	6,29	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	183	16,00	-0,99	3,63	6,20	2,57	Line					
	L3	233	182	15,20	0,99	3,48	6,01	2,53	Line					
05/01/2012 22:47	L1	232	181	17,40	0,90	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	183	16,00	-0,99	3,63	6,20	2,57	Line					
	L3	233	182	15,20	0,99	3,49	6,03	2,54	Line					
05/01/2012 22:57	L1	233	182	17,70	0,90	3,72	6,43	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	183	16,00	-0,99	3,67	6,34	2,67	Line					
	L3	233	183	15,30	0,99	3,49	5,96	2,47	Line					
05/01/2012 23:07	L1	232	182	17,70	0,90	3,69	6,31	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	183	16,00	-0,99	3,66	6,33	2,67	Line					
	L3	233	183	15,30	0,99	3,49	5,96	2,47	Line					



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]	
05/01/2012 23:17	L1	232	182	17,20	0,91	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	180	15,50	-0,99	3,55	6,35	2,80	Line					
	L3	233	183	15,30	0,99	3,49	5,96	2,47	Line					
05/01/2012 23:27	L1	233	182	17,60	0,90	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	13,70	-0,99	3,10	5,48	2,38	Line					
	L3	234	183	12,80	0,99	2,93	5,06	2,13	Line					
05/01/2012 23:37	L1	233	182	18,70	0,88	3,88	6,71	2,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	13,60	-0,99	3,08	5,44	2,36	Line					
	L3	234	183	12,80	0,99	2,92	5,05	2,13	Line					
05/01/2012 23:47	L1	232	181	17,40	0,90	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	180	13,40	-0,99	3,01	5,26	2,25	Line					
	L3	232	182	12,70	0,99	2,88	4,92	2,04	Line					
05/01/2012 23:57	L1	232	181	17,10	0,91	3,62	6,26	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	180	13,40	-0,99	3,02	5,34	2,32	Line					
	L3	233	182	12,70	0,99	2,90	5,01	2,11	Line					
06/01/2012 0:07	L1	231	180	17,00	0,91	3,59	6,20	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	180	13,50	-0,99	3,05	5,33	2,28	Line					
	L3	232	182	12,70	0,99	2,87	4,90	2,03	Line					
06/01/2012 0:17	L1	231	180	17,50	0,90	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	179	13,50	-0,99	3,04	5,37	2,33	Line					
	L3	232	182	12,70	0,99	2,87	4,90	2,03	Line					
06/01/2012 0:27	L1	231	181	17,00	0,91	3,59	6,14	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	180	13,50	-0,99	3,04	5,31	2,27	Line					
	L3	232	182	12,60	0,99	2,87	4,90	2,03	Line					
06/01/2012 0:37	L1	230	180	17,30	0,90	3,63	6,20	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	179	13,40	-0,99	3,02	5,28	2,26	Line					
	L3	231	181	12,60	0,99	2,85	4,87	2,02	Line					
06/01/2012 0:47	L1	231	180	17,40	0,91	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	180	13,30	-0,99	2,99	5,23	2,24	Line					
	L3	232	181	12,60	0,99	2,87	4,96	2,09	Line					
06/01/2012 0:57	L1	231	180	16,90	0,91	3,58	6,19	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	179	13,40	-0,99	3,01	5,26	2,25	Line					
	L3	231	181	12,60	0,99	2,86	4,89	2,03	Line					
06/01/2012 1:07	L1	230	180	17,40	0,90	3,63	6,20	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	230	179	13,30	-0,99	2,95	5,10	2,15	Line					
	L3	230	181	12,60	0,99	2,85	4,82	1,97	Line					
06/01/2012 1:17	L1	230	180	17,30	0,91	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	179	13,40	-0,99	3,02	5,28	2,26	Line					
	L3	231	181	12,60	0,99	2,85	4,87	2,02	Line					
06/01/2012 1:27	L1	231	180	17,00	0,91	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	179	13,30	-0,99	2,99	5,29	2,30	Line					
	L3	231	181	12,60	0,99	2,85	4,87	2,02	Line					
06/01/2012 1:37	L1	230	180	16,90	0,91	3,57	6,10	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	179	13,30	-0,99	2,98	5,21	2,23	Line					
	L3	231	181	12,60	0,99	2,86	4,89	2,03	Line					
06/01/2012 1:47	L1	231	180	17,00	0,91	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,13	
	L2	232	179	13,30	-0,99	2,99	5,29	2,30	Line					
	L3	232	182	12,70	0,99	2,87	4,90	2,03	Line					



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
06/01/2012 1:57	L1	230	180	17,40	0,90	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,40	-0,99	3,03	5,30	2,27	Line				
	L3	231	181	12,60	0,99	2,86	4,89	2,03	Line				
06/01/2012 2:07	L1	230	180	17,30	0,91	3,63	6,20	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,40	-0,99	3,02	5,28	2,26	Line				
	L3	231	181	12,60	0,99	2,86	4,89	2,03	Line				
06/01/2012 2:17	L1	230	180	17,30	0,91	3,63	6,20	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,40	-0,99	3,02	5,28	2,26	Line				
	L3	231	182	12,70	0,99	2,86	4,83	1,97	Line				
06/01/2012 2:27	L1	231	180	16,90	0,92	3,59	6,20	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	179	13,30	-0,99	3,00	5,30	2,30	Line				
	L3	232	182	12,70	0,99	2,87	4,90	2,03	Line				
06/01/2012 2:37	L1	230	180	17,10	0,91	3,59	6,14	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,40	-0,99	3,02	5,28	2,26	Line				
	L3	231	181	12,60	0,99	2,86	4,89	2,03	Line				
06/01/2012 2:47	L1	230	180	16,90	0,91	3,59	6,14	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	231	179	13,30	-0,99	2,98	5,21	2,23	Line				
	L3	231	181	12,60	0,99	2,86	4,89	2,03	Line				
06/01/2012 2:57	L1	230	180	17,40	0,91	3,65	6,24	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,50	-0,99	3,03	5,30	2,27	Line				
	L3	232	181	12,70	0,99	2,88	4,98	2,10	Line				
06/01/2012 3:07	L1	231	180	16,90	0,91	3,59	6,20	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,30	-0,99	3,00	5,24	2,24	Line				
	L3	232	182	12,70	0,99	2,88	4,92	2,04	Line				
06/01/2012 3:17	L1	231	180	17,30	0,91	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,30	-0,99	2,98	5,21	2,23	Line				
	L3	232	182	12,70	0,99	2,88	4,92	2,04	Line				
06/01/2012 3:27	L1	231	180	17,00	0,91	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	179	13,50	-0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	232	182	12,70	0,99	2,88	4,92	2,04	Line				
06/01/2012 3:37	L1	231	181	16,90	0,92	3,59	6,14	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,40	-0,99	3,01	5,26	2,25	Line				
	L3	232	182	12,70	0,99	2,88	4,92	2,04	Line				
06/01/2012 3:47	L1	232	181	17,10	0,91	3,62	6,26	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,50	-0,99	3,05	5,33	2,28	Line				
	L3	232	182	12,70	0,99	2,88	4,92	2,04	Line				
06/01/2012 3:57	L1	232	181	17,00	0,91	3,62	6,26	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	180	13,40	-0,99	3,00	5,24	2,24	Line				
	L3	232	182	12,70	0,99	2,88	4,92	2,04	Line				
06/01/2012 4:07	L1	231	180	16,90	0,92	3,58	6,19	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	13,50	-0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	232	182	12,80	0,99	2,89	4,94	2,05	Line				
06/01/2012 4:17	L1	231	181	17,50	0,91	3,67	6,27	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	13,40	-0,99	2,99	5,29	2,30	Line				
	L3	232	182	12,70	0,99	2,88	4,92	2,04	Line				
06/01/2012 4:27	L1	231	181	17,00	0,91	3,60	6,15	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,10	-0,94	3,25	5,68	2,43	Line				
	L3	232	182	14,40	-0,95	3,14	5,37	2,23	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
06/01/2012 4:37	L1	231	180	17,40	0,91	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,20	-0,94	3,26	5,70	2,44	Line				
	L3	232	182	14,40	-0,95	3,14	5,37	2,23	Line				
06/01/2012 4:47	L1	231	180	16,90	0,92	3,59	6,20	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	15,10	-0,94	3,26	5,76	2,50	Line				
	L3	232	182	14,40	-0,95	3,14	5,37	2,23	Line				
06/01/2012 4:57	L1	231	180	17,40	0,91	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	180	15,20	-0,94	3,26	5,70	2,44	Line				
	L3	232	182	14,40	-0,95	3,13	5,35	2,22	Line				
06/01/2012 5:07	L1	231	180	16,90	0,92	3,59	6,20	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,20	-0,93	3,25	5,68	2,43	Line				
	L3	233	182	14,40	-0,95	3,15	5,44	2,29	Line				
06/01/2012 5:17	L1	231	180	17,00	0,92	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	15,20	-0,94	3,29	5,82	2,53	Line				
	L3	232	182	14,40	-0,95	3,14	5,37	2,23	Line				
06/01/2012 5:28	L1	231	180	16,90	0,92	3,58	6,19	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	180	15,20	-0,94	3,25	5,68	2,43	Line				
	L3	232	182	14,40	-0,95	3,13	5,35	2,22	Line				
06/01/2012 5:38	L1	231	180	16,80	0,92	3,58	6,19	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,20	-0,95	3,29	5,75	2,46	Line				
	L3	232	182	14,40	-0,95	3,14	5,37	2,23	Line				
06/01/2012 5:48	L1	230	180	17,30	0,91	3,63	6,20	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	15,20	-0,95	3,27	5,72	2,45	Line				
	L3	231	181	14,30	-0,95	3,12	5,33	2,21	Line				
06/01/2012 5:58	L1	230	179	17,20	0,91	3,61	6,24	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	231	179	15,10	-0,93	3,22	5,63	2,41	Line				
	L3	231	181	14,30	-0,95	3,11	5,31	2,20	Line				
06/01/2012 6:08	L1	229	179	17,20	0,91	3,60	6,15	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	15,10	-0,93	3,20	5,59	2,39	Line				
	L3	230	180	14,30	-0,95	3,08	5,26	2,18	Line				
06/01/2012 6:18	L1	229	179	16,80	0,92	3,53	6,03	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	15,10	-0,94	3,20	5,59	2,39	Line				
	L3	230	180	14,30	-0,95	3,09	5,28	2,19	Line				
06/01/2012 6:28	L1	229	179	17,30	0,91	3,59	6,14	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	15,20	-0,95	3,24	5,66	2,42	Line				
	L3	231	181	14,40	-0,95	3,11	5,31	2,20	Line				
06/01/2012 6:38	L1	231	180	17,40	0,91	3,65	6,31	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	15,30	-0,95	3,31	5,85	2,54	Line				
	L3	232	182	14,40	-0,95	3,14	5,37	2,23	Line				
06/01/2012 6:48	L1	230	179	17,30	0,91	3,63	6,27	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,20	-0,95	3,28	5,80	2,52	Line				
	L3	231	182	14,40	-0,95	3,12	5,27	2,15	Line				
06/01/2012 6:58	L1	230	179	17,30	0,91	3,62	6,26	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,20	-0,94	3,25	5,75	2,50	Line				
	L3	231	181	14,40	-0,95	3,12	5,33	2,21	Line				
06/01/2012 7:08	L1	229	179	16,90	0,92	3,56	6,08	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,40	-0,94	3,23	5,71	2,48	Line				
	L3	231	181	14,50	-0,95	3,11	5,31	2,20	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
06/01/2012 7:18	L1	229	179	17,30	0,91	3,60	6,15	2,55	Line				
	L2	231	178	15,20	-0,95	3,27	5,78	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	181	14,40	-0,95	3,11	5,31	2,20	Line				
06/01/2012 7:28	L1	229	179	16,90	0,91	3,55	6,07	2,52	Line				
	L2	230	178	15,20	-0,95	3,25	5,68	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	180	14,40	-0,95	3,09	5,28	2,19	Line				
06/01/2012 7:38	L1	228	179	16,80	0,92	3,52	5,95	2,43	Line				
	L2	229	177	15,10	-0,99	3,37	5,89	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	229	180	14,20	-0,95	3,06	5,17	2,11	Line				
06/01/2012 7:48	L1	229	179	17,20	0,91	3,61	6,17	2,56	Line				
	L2	230	178	15,00	-0,93	3,20	5,59	2,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	180	14,00	-0,94	3,04	5,20	2,16	Line				
06/01/2012 7:58	L1	229	179	16,80	0,92	3,54	6,05	2,51	Line				
	L2	231	178	15,10	-0,94	3,25	5,75	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	180	14,10	-0,94	3,05	5,21	2,16	Line				
06/01/2012 8:00	L1	229	179	16,50	0,93	3,54	6,05	2,51	Upstream ramp				
	L2	230	178	15,20	-0,94	3,24	5,66	2,42	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	180	14,20	-0,94	3,04	5,20	2,16	Upstream ramp				
06/01/2012 8:01	L1	228	230	34,10	0,79	6,20	6,09	-0,11	Line				
	L2	230	230	26,30	0,96	5,68	5,68	0,00	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	233	25,30	0,92	5,28	5,14	-0,14	Line				
06/01/2012 8:11	L1	227	232	32,10	0,88	6,42	6,14	-0,28	Line				
	L2	229	232	28,60	1,00	6,33	6,16	-0,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	229	231	25,60	0,99	5,67	5,57	-0,10	Line				
06/01/2012 8:15	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
06/01/2012 15:50	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
06/01/2012 15:50	L1	230	214	35,80	0,45	3,80	4,45	0,65	Switching-on				
	L2	231	212	29,20	0,50	3,36	4,06	0,70	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,13
	L3	231	212	22,90	0,54	2,84	3,43	0,59	Switching-on				
06/01/2012 15:53	L1	231	213	29,10	0,77	5,13	6,14	1,01	Upstream ramp				
	L2	231	213	23,40	0,94	4,89	5,85	0,96	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	211	21,20	0,94	4,39	5,42	1,03	Upstream ramp				
06/01/2012 15:54	L1	230	231	34,80	0,75	6,03	5,98	-0,05	Line				
	L2	231	234	30,00	0,92	6,07	5,91	-0,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	233	28,10	0,89	5,53	5,43	-0,10	Line				
06/01/2012 16:00	L1	229	232	33,30	0,85	6,43	6,26	-0,17	Downstream ramp				
	L2	230	233	29,90	0,99	6,54	6,37	-0,17	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	233	27,50	0,98	5,91	5,75	-0,16	Downstream ramp				
06/01/2012 16:01	L1	230	222	29,80	0,86	5,81	6,27	0,46	Line				
	L2	231	220	26,20	0,99	5,78	6,43	0,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	222	24,70	0,98	5,34	5,76	0,42	Line				
06/01/2012 16:11	L1	231	222	29,90	0,85	5,85	6,38	0,53	Line				
	L2	232	220	26,10	0,99	5,79	6,51	0,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	221	24,00	0,98	5,23	5,82	0,59	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]	
06/01/2012 16:21	L1	232	220	29,50	0,85	5,82	6,54	0,72	Line					
	L2	233	222	25,50	0,99	5,73	6,37	0,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	233	221	23,70	0,98	5,27	5,92	0,65	Line					
06/01/2012 16:31	L1	231	220	28,90	0,86	5,72	6,36	0,64	Line					
	L2	232	221	25,30	0,99	5,68	6,32	0,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	232	221	23,50	0,98	5,23	5,82	0,59	Line					
06/01/2012 16:41	L1	231	219	29,30	0,85	5,77	6,48	0,71	Line					
	L2	232	221	27,10	0,98	6,07	6,75	0,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,13	
	L3	232	221	23,50	0,98	5,23	5,82	0,59	Line					
06/01/2012 16:51	L1	231	219	28,50	0,86	5,68	6,38	0,70	Line					
	L2	232	221	25,30	0,99	5,69	6,33	0,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,13	
	L3	233	221	23,50	0,98	5,26	5,91	0,65	Line					
06/01/2012 17:01	L1	231	220	29,30	0,85	5,78	6,43	0,65	Line					
	L2	233	219	24,50	0,99	5,55	6,37	0,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	233	220	22,70	0,98	5,14	5,84	0,70	Line					
06/01/2012 17:11	L1	233	222	28,90	0,86	5,79	6,44	0,65	Line					
	L2	234	220	24,70	0,99	5,62	6,45	0,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	234	220	22,80	0,98	5,17	5,93	0,76	Line					
06/01/2012 17:21	L1	233	221	29,50	0,85	5,88	6,61	0,73	Line					
	L2	234	220	24,70	0,99	5,64	6,47	0,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	235	220	22,80	0,98	5,20	6,03	0,83	Line					
06/01/2012 17:31	L1	234	222	28,80	0,86	5,82	6,54	0,72	Line					
	L2	234	220	24,70	0,99	5,65	6,48	0,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	234	220	22,80	0,98	5,19	5,95	0,76	Line					
06/01/2012 17:41	L1	229	217	28,10	0,86	5,58	6,27	0,69	Line					
	L2	229	216	24,00	0,99	5,41	6,14	0,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	230	216	22,20	0,98	4,98	5,71	0,73	Line					
06/01/2012 17:51	L1	229	217	28,80	0,85	5,66	6,36	0,70	Line					
	L2	229	216	25,80	0,98	5,72	6,49	0,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	230	216	22,20	0,98	4,97	5,70	0,73	Line					
06/01/2012 18:01	L1	229	217	28,80	0,86	5,67	6,37	0,70	Line					
	L2	230	216	24,00	0,99	5,41	6,21	0,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	230	216	22,10	0,98	4,96	5,69	0,73	Line					
06/01/2012 18:11	L1	229	217	28,20	0,86	5,58	6,27	0,69	Line					
	L2	230	217	24,00	0,99	5,43	6,16	0,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	230	216	21,90	0,98	4,93	5,66	0,73	Line					
06/01/2012 18:21	L1	229	218	28,30	0,86	5,61	6,24	0,63	Line					
	L2	230	216	25,90	0,97	5,72	6,56	0,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,13	
	L3	230	217	21,90	0,98	4,92	5,59	0,67	Line					
06/01/2012 18:31	L1	229	217	27,40	0,87	5,49	6,17	0,68	Line					
	L2	230	216	24,00	0,99	5,41	6,21	0,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	230	216	21,80	0,98	4,90	5,62	0,72	Line					
06/01/2012 18:41	L1	229	218	28,60	0,86	5,64	6,27	0,63	Line					
	L2	230	217	23,70	0,99	5,36	6,09	0,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,13	
	L3	230	216	21,80	0,98	4,90	5,62	0,72	Line					
06/01/2012 18:52	L1	230	219	27,70	0,87	5,55	6,17	0,62	Line					
	L2	230	216	25,30	0,98	5,63	6,46	0,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,13	
	L3	231	217	21,90	0,98	4,96	5,69	0,73	Line					



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]	
06/01/2012 19:00	L1	229	217	28,20	0,86	5,60	6,29	0,69	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	230	217	24,00	0,99	5,43	6,16	0,73	Downstream ramp					
	L3	230	216	21,90	0,99	4,93	5,66	0,73	Downstream ramp					
06/01/2012 19:01	L1	229	210	24,50	0,89	5,06	6,12	1,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	229	211	22,80	0,99	5,10	6,10	1,00	Line					
	L3	230	210	20,90	0,99	4,72	5,77	1,05	Line					
06/01/2012 19:11	L1	229	210	25,30	0,87	5,09	6,16	1,07	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	209	21,30	1,00	4,87	6,08	1,21	Line					
	L3	230	211	20,60	0,99	4,64	5,61	0,97	Line					
06/01/2012 19:21	L1	229	209	25,50	0,87	5,11	6,25	1,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,13	
	L2	230	208	22,40	0,99	5,07	6,33	1,26	Line					
	L3	230	210	20,40	0,99	4,62	5,65	1,03	Line					
06/01/2012 19:31	L1	229	209	25,20	0,87	5,06	6,19	1,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	208	22,00	0,99	4,99	6,30	1,31	Line					
	L3	230	211	20,50	0,99	4,64	5,61	0,97	Line					
06/01/2012 19:41	L1	229	209	25,20	0,87	5,06	6,19	1,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	230	208	21,80	0,99	4,95	6,18	1,23	Line					
	L3	230	211	20,50	0,99	4,63	5,60	0,97	Line					
06/01/2012 19:51	L1	229	209	25,80	0,87	5,16	6,31	1,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	209	21,10	-0,99	4,81	6,01	1,20	Line					
	L3	230	211	20,50	0,99	4,66	5,64	0,98	Line					
06/01/2012 20:01	L1	230	210	25,60	0,87	5,13	6,27	1,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	230	208	23,70	0,98	5,28	6,60	1,32	Line					
	L3	231	211	20,60	0,99	4,69	5,73	1,04	Line					
06/01/2012 20:11	L1	229	209	25,50	0,87	5,11	6,25	1,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	209	22,10	0,99	5,01	6,26	1,25	Line					
	L3	231	211	20,60	0,99	4,67	5,71	1,04	Line					
06/01/2012 20:21	L1	229	210	26,00	0,86	5,18	6,26	1,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	209	21,80	0,99	4,95	6,18	1,23	Line					
	L3	231	211	20,60	0,99	4,68	5,72	1,04	Line					
06/01/2012 20:31	L1	229	210	25,50	0,87	5,11	6,18	1,07	Line	0,00	0,00	0,00	3,13	
	L2	231	209	22,10	0,99	5,01	6,26	1,25	Line					
	L3	231	209	20,10	0,99	4,56	5,70	1,14	Line					
06/01/2012 20:41	L1	230	210	25,40	0,87	5,12	6,26	1,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,13	
	L2	231	209	21,80	0,99	4,95	6,18	1,23	Line					
	L3	231	209	20,00	0,99	4,54	5,67	1,13	Line					
06/01/2012 20:51	L1	230	210	25,30	0,87	5,11	6,25	1,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,13	
	L2	231	209	22,00	0,99	5,00	6,25	1,25	Line					
	L3	231	209	20,00	0,99	4,55	5,68	1,13	Line					
06/01/2012 21:00	L1	231	211	25,40	0,87	5,15	6,30	1,15	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	209	21,80	0,99	4,95	6,18	1,23	Upstream ramp					
	L3	232	210	20,10	0,99	4,58	5,72	1,14	Upstream ramp					
06/01/2012 21:00	L1	231	231	32,40	0,83	6,26	6,26	0,00	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	232	28,00	0,97	6,16	6,10	-0,06	Line					
	L3	232	231	25,50	0,95	5,60	5,65	0,05	Line					
06/01/2012 21:10	L1	231	233	32,10	0,88	6,51	6,39	-0,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	235	28,80	0,99	6,54	6,37	-0,17	Line					
	L3	232	235	26,30	0,99	5,96	5,80	-0,16	Line					



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
06/01/2012 21:15	L1	231	232	31,90	0,88	6,47	6,41	-0,06	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	234	28,70	0,99	6,49	6,32	-0,17	Downstream ramp				
	L3	232	235	26,30	0,99	5,95	5,79	-0,16	Downstream ramp				
06/01/2012 21:16	L1	231	224	28,80	0,88	5,94	6,35	0,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	226	28,30	0,99	6,41	6,72	0,31	Line				
	L3	232	223	23,50	0,99	5,37	5,85	0,48	Line				
06/01/2012 21:26	L1	231	225	29,50	0,88	5,98	6,33	0,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	224	25,50	0,99	5,80	6,26	0,46	Line				
	L3	232	224	23,30	0,99	5,29	5,71	0,42	Line				
06/01/2012 21:30	L1	231	225	29,60	0,87	6,03	6,38	0,35	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	224	25,60	0,99	5,82	6,28	0,46	Downstream ramp				
	L3	233	224	23,40	0,99	5,33	5,81	0,48	Downstream ramp				
06/01/2012 21:32	L1	231	203	23,70	0,88	4,86	6,48	1,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	201	20,50	0,99	4,70	6,48	1,78	Line				
	L3	232	204	19,10	0,99	4,37	5,83	1,46	Line				
06/01/2012 21:42	L1	230	202	23,80	0,87	4,78	6,38	1,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	201	19,50	-0,99	4,43	6,04	1,61	Line				
	L3	231	200	18,30	0,99	4,16	5,74	1,58	Line				
06/01/2012 21:45	L1	230	202	23,80	0,87	4,79	6,39	1,60	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	201	20,00	0,99	4,56	6,22	1,66	Downstream ramp				
	L3	231	201	18,30	0,99	4,17	5,69	1,52	Downstream ramp				
06/01/2012 21:47	L1	231	183	17,40	0,92	3,73	6,23	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	16,00	-0,98	3,60	6,08	2,48	Line				
	L3	232	184	15,50	0,99	3,57	5,96	2,39	Line				
06/01/2012 21:57	L1	231	184	18,20	0,90	3,79	6,26	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,80	-0,99	3,59	6,14	2,55	Line				
	L3	232	181	15,00	0,99	3,44	5,95	2,51	Line				
06/01/2012 22:07	L1	230	182	17,50	0,91	3,68	6,15	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,70	-0,99	3,55	6,07	2,52	Line				
	L3	231	181	14,90	0,99	3,41	5,83	2,42	Line				
06/01/2012 22:17	L1	230	182	17,90	0,90	3,74	6,25	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,80	-0,99	3,60	6,15	2,55	Line				
	L3	231	181	14,90	0,99	3,41	5,83	2,42	Line				
06/01/2012 22:27	L1	229	182	18,40	0,89	3,81	6,29	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	230	180	15,80	-0,99	3,57	6,10	2,53	Line				
	L3	230	180	14,80	0,99	3,39	5,79	2,40	Line				
06/01/2012 22:37	L1	229	182	18,70	0,89	3,85	6,36	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,60	-0,99	3,55	6,07	2,52	Line				
	L3	231	181	14,90	0,99	3,40	5,81	2,41	Line				
06/01/2012 22:47	L1	229	182	17,80	0,90	3,71	6,13	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,60	-0,99	3,55	6,07	2,52	Line				
	L3	231	181	14,90	0,99	3,42	5,84	2,42	Line				
06/01/2012 22:57	L1	230	182	17,90	0,91	3,75	6,27	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,70	-0,99	3,56	6,08	2,52	Line				
	L3	232	182	14,90	0,99	3,43	5,86	2,43	Line				
06/01/2012 23:07	L1	230	182	17,90	0,90	3,74	6,25	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,80	-0,99	3,60	6,15	2,55	Line				
	L3	231	181	14,90	0,99	3,42	5,84	2,42	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
06/01/2012 23:17	L1	230	183	17,90	0,91	3,76	6,21	2,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,70	-0,99	3,55	6,07	2,52	Line				
	L3	232	181	14,90	0,99	3,43	5,93	2,50	Line				
06/01/2012 23:27	L1	230	182	17,90	0,91	3,75	6,27	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	13,70	-0,99	3,10	5,24	2,14	Line				
	L3	232	182	12,50	0,99	2,86	4,89	2,03	Line				
06/01/2012 23:37	L1	231	183	17,90	0,91	3,76	6,28	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	13,70	-0,99	3,08	5,20	2,12	Line				
	L3	232	182	12,50	0,99	2,86	4,89	2,03	Line				
06/01/2012 23:47	L1	231	183	17,90	0,91	3,78	6,32	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,60	-0,99	3,06	5,23	2,17	Line				
	L3	232	182	12,50	0,99	2,86	4,89	2,03	Line				
06/01/2012 23:57	L1	231	184	17,90	0,91	3,79	6,26	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	182	13,70	0,99	3,13	5,35	2,22	Line				
	L3	232	182	12,50	0,99	2,87	4,90	2,03	Line				
07/01/2012 0:07	L1	231	180	17,10	0,91	3,61	6,24	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,80	-0,99	3,12	5,33	2,21	Line				
	L3	231	182	12,50	0,99	2,85	4,82	1,97	Line				
07/01/2012 0:17	L1	231	181	17,90	0,88	3,70	6,32	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,60	-0,99	3,07	5,25	2,18	Line				
	L3	232	182	12,50	0,99	2,86	4,89	2,03	Line				
07/01/2012 0:27	L1	231	180	17,30	0,91	3,65	6,31	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,60	-0,99	3,07	5,25	2,18	Line				
	L3	232	182	12,50	0,99	2,87	4,90	2,03	Line				
07/01/2012 0:37	L1	231	181	17,20	0,91	3,65	6,24	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	14,60	0,99	3,32	5,67	2,35	Line				
	L3	232	182	12,50	0,99	2,88	4,92	2,04	Line				
07/01/2012 0:47	L1	231	180	17,30	0,91	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	183	13,60	-0,99	3,09	5,22	2,13	Line				
	L3	232	182	12,50	0,99	2,87	4,90	2,03	Line				
07/01/2012 0:57	L1	231	180	17,20	0,91	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	183	13,70	-0,99	3,10	5,24	2,14	Line				
	L3	232	182	12,50	0,99	2,87	4,90	2,03	Line				
07/01/2012 1:07	L1	231	180	16,80	0,92	3,58	6,19	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	14,50	0,99	3,29	5,62	2,33	Line				
	L3	232	182	12,50	0,99	2,87	4,90	2,03	Line				
07/01/2012 1:17	L1	230	180	16,80	0,92	3,58	6,12	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	13,70	-0,99	3,10	5,24	2,14	Line				
	L3	232	182	12,50	0,99	2,86	4,89	2,03	Line				
07/01/2012 1:27	L1	231	180	16,80	0,92	3,59	6,20	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	182	13,70	-0,99	3,11	5,31	2,20	Line				
	L3	232	182	12,50	0,99	2,87	4,90	2,03	Line				
07/01/2012 1:37	L1	231	181	16,90	0,92	3,61	6,17	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	14,70	0,99	3,35	5,73	2,38	Line				
	L3	233	182	12,50	0,99	2,89	5,00	2,11	Line				
07/01/2012 1:47	L1	231	180	16,80	0,92	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,50	-0,99	3,06	5,23	2,17	Line				
	L3	232	182	12,50	0,99	2,87	4,90	2,03	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
07/01/2012 1:57	L1	231	181	16,80	0,92	3,61	6,17	2,56	Line				
	L2	232	182	13,70	-0,99	3,12	5,33	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	183	12,50	0,99	2,89	4,94	2,05	Line				
07/01/2012 2:07	L1	231	180	16,80	0,92	3,59	6,20	2,61	Line				
	L2	231	181	14,50	0,99	3,30	5,64	2,34	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	182	12,50	0,99	2,87	4,90	2,03	Line				
07/01/2012 2:17	L1	230	180	16,80	0,92	3,57	6,10	2,53	Line				
	L2	231	181	14,00	0,99	3,17	5,42	2,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	182	12,50	0,99	2,87	4,90	2,03	Line				
07/01/2012 2:27	L1	231	180	16,80	0,92	3,59	6,20	2,61	Line				
	L2	232	182	13,70	-0,99	3,12	5,33	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	182	12,50	0,99	2,87	4,90	2,03	Line				
07/01/2012 2:37	L1	231	180	17,30	0,91	3,66	6,33	2,67	Line				
	L2	231	182	13,50	-0,99	3,05	5,15	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	182	12,50	0,99	2,86	4,89	2,03	Line				
07/01/2012 2:47	L1	230	180	17,20	0,91	3,63	6,20	2,57	Line				
	L2	231	182	13,50	-0,99	3,05	5,15	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	182	12,50	0,99	2,87	4,90	2,03	Line				
07/01/2012 2:57	L1	231	180	16,80	0,92	3,59	6,20	2,61	Line				
	L2	232	182	13,70	-0,99	3,12	5,33	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	182	12,50	0,99	2,89	5,00	2,11	Line				
07/01/2012 3:07	L1	230	180	17,10	0,91	3,62	6,19	2,57	Line				
	L2	231	181	13,50	-0,99	3,04	5,20	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	182	12,50	0,99	2,85	4,82	1,97	Line				
07/01/2012 3:17	L1	230	180	17,80	0,90	3,72	6,36	2,64	Line				
	L2	231	182	13,50	-0,99	3,05	5,15	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	182	12,50	0,99	2,87	4,90	2,03	Line				
07/01/2012 3:27	L1	230	180	18,20	0,89	3,78	6,46	2,68	Line				
	L2	231	182	13,70	-0,99	3,10	5,24	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	182	12,50	0,99	2,87	4,90	2,03	Line				
07/01/2012 3:37	L1	230	180	17,80	0,90	3,71	6,34	2,63	Line				
	L2	231	181	13,70	-0,99	3,10	5,30	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	182	12,50	0,99	2,87	4,90	2,03	Line				
07/01/2012 3:47	L1	230	180	17,80	0,90	3,71	6,34	2,63	Line				
	L2	231	181	13,50	-0,99	3,05	5,21	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	182	12,50	0,99	2,87	4,90	2,03	Line				
07/01/2012 3:57	L1	231	180	17,90	0,90	3,74	6,46	2,72	Line				
	L2	232	183	13,60	-0,99	3,07	5,19	2,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	182	12,50	0,99	2,87	4,90	2,03	Line				
07/01/2012 4:07	L1	230	180	17,20	0,91	3,62	6,19	2,57	Line				
	L2	231	181	13,50	-0,99	3,04	5,20	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	182	12,50	0,99	2,87	4,90	2,03	Line				
07/01/2012 4:17	L1	231	180	17,20	0,91	3,64	6,29	2,65	Line				
	L2	231	182	13,60	-0,99	3,07	5,19	2,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	182	12,50	0,99	2,87	4,90	2,03	Line				
07/01/2012 4:27	L1	231	180	16,70	0,92	3,58	6,19	2,61	Line				
	L2	232	182	15,30	-0,96	3,38	5,78	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	182	14,00	-0,96	3,13	5,35	2,22	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
07/01/2012 4:37	L1	230	180	17,10	0,91	3,61	6,17	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	231	182	15,40	-0,96	3,41	5,76	2,35	Line				
	L3	232	182	14,00	-0,96	3,14	5,37	2,23	Line				
07/01/2012 4:47	L1	231	180	18,20	0,90	3,79	6,55	2,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	15,40	-0,96	3,42	5,78	2,36	Line				
	L3	232	182	14,00	-0,96	3,14	5,37	2,23	Line				
07/01/2012 4:57	L1	231	180	17,20	0,91	3,64	6,29	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,50	-0,96	3,44	5,88	2,44	Line				
	L3	232	182	14,00	-0,96	3,14	5,37	2,23	Line				
07/01/2012 5:07	L1	231	180	16,70	0,92	3,57	6,17	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,40	-0,96	3,39	5,79	2,40	Line				
	L3	232	182	14,10	-0,96	3,14	5,37	2,23	Line				
07/01/2012 5:18	L1	231	180	17,20	0,91	3,65	6,31	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,40	-0,96	3,39	5,79	2,40	Line				
	L3	233	182	14,10	-0,96	3,16	5,46	2,30	Line				
07/01/2012 5:28	L1	231	181	18,40	0,89	3,81	6,51	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	183	15,50	-0,97	3,45	5,83	2,38	Line				
	L3	233	183	14,10	-0,96	3,17	5,42	2,25	Line				
07/01/2012 5:38	L1	231	181	17,90	0,90	3,74	6,39	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	183	15,50	-0,96	3,41	5,76	2,35	Line				
	L3	233	183	14,20	-0,96	3,17	5,42	2,25	Line				
07/01/2012 5:48	L1	231	180	18,40	0,89	3,80	6,57	2,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	183	15,50	-0,96	3,41	5,76	2,35	Line				
	L3	233	182	14,20	-0,96	3,18	5,50	2,32	Line				
07/01/2012 5:58	L1	232	181	16,90	0,92	3,61	6,24	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	183	15,50	-0,96	3,42	5,78	2,36	Line				
	L3	233	183	14,20	-0,96	3,18	5,43	2,25	Line				
07/01/2012 6:08	L1	231	180	17,30	0,91	3,65	6,31	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	183	15,50	-0,96	3,41	5,76	2,35	Line				
	L3	233	183	14,20	-0,96	3,18	5,43	2,25	Line				
07/01/2012 6:18	L1	231	181	16,90	0,92	3,59	6,14	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	183	15,50	-0,96	3,41	5,76	2,35	Line				
	L3	233	182	14,20	-0,96	3,17	5,48	2,31	Line				
07/01/2012 6:28	L1	231	181	17,30	0,91	3,65	6,24	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,50	-0,96	3,42	5,84	2,42	Line				
	L3	233	182	14,20	-0,96	3,17	5,48	2,31	Line				
07/01/2012 6:38	L1	231	180	16,80	0,92	3,58	6,19	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,60	-0,97	3,46	5,91	2,45	Line				
	L3	232	182	14,20	-0,96	3,16	5,40	2,24	Line				
07/01/2012 6:48	L1	231	180	17,30	0,91	3,65	6,31	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,50	-0,96	3,41	5,83	2,42	Line				
	L3	233	182	14,20	-0,96	3,17	5,48	2,31	Line				
07/01/2012 6:58	L1	231	180	17,30	0,91	3,65	6,31	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,50	-0,96	3,41	5,83	2,42	Line				
	L3	233	182	14,30	-0,96	3,18	5,50	2,32	Line				
07/01/2012 7:08	L1	231	180	17,30	0,91	3,65	6,31	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	16,30	-0,99	3,71	6,34	2,63	Line				
	L3	233	182	14,20	-0,96	3,17	5,48	2,31	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
07/01/2012 7:18	L1	231	180	17,30	0,91	3,64	6,29	2,65	Line				
	L2	232	182	15,50	-0,96	3,45	5,90	2,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	182	14,10	-0,96	3,14	5,37	2,23	Line				
07/01/2012 7:28	L1	230	180	17,30	0,91	3,62	6,19	2,57	Line				
	L2	231	181	15,50	-0,97	3,44	5,88	2,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	182	14,20	-0,96	3,16	5,40	2,24	Line				
07/01/2012 7:38	L1	230	180	17,30	0,91	3,63	6,20	2,57	Line				
	L2	231	182	15,40	-0,96	3,41	5,76	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	182	14,20	-0,96	3,15	5,38	2,23	Line				
07/01/2012 7:48	L1	231	180	16,80	0,92	3,58	6,19	2,61	Line				
	L2	232	182	15,50	-0,97	3,44	5,88	2,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	182	14,10	-0,96	3,15	5,38	2,23	Line				
07/01/2012 7:58	L1	230	180	17,30	0,91	3,61	6,17	2,56	Line				
	L2	231	181	15,60	-0,97	3,43	5,86	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	182	14,30	-0,96	3,17	5,42	2,25	Line				
07/01/2012 7:59	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
07/01/2012 15:56	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
07/01/2012 15:56	L1	229	212	34,80	0,46	3,77	4,46	0,69	Switching-on				
	L2	229	214	30,20	0,47	3,27	3,79	0,52	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	214	23,30	0,52	2,81	3,29	0,48	Switching-on				
07/01/2012 15:59	L1	229	212	28,50	0,78	5,06	5,99	0,93	Upstream ramp				
	L2	229	213	23,60	0,94	4,97	5,82	0,85	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,13
	L3	229	213	21,60	0,93	4,52	5,29	0,77	Upstream ramp				
07/01/2012 15:59	L1	229	231	35,40	0,76	6,14	6,03	-0,11	Line				
	L2	229	232	28,80	0,92	5,93	5,77	-0,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L3	230	231	26,90	0,90	5,45	5,40	-0,05	Line				
07/01/2012 16:00	L1	229	233	36,00	0,76	6,32	6,10	-0,22	Downstream ramp				
	L2	230	233	29,70	0,93	6,18	6,02	-0,16	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	229	233	27,00	0,91	5,57	5,38	-0,19	Downstream ramp				
07/01/2012 16:01	L1	228	221	28,70	0,85	5,57	5,95	0,38	Line				
	L2	230	222	26,40	0,99	5,77	6,23	0,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	229	221	24,30	0,97	5,24	5,65	0,41	Line				
07/01/2012 16:11	L1	229	220	29,50	0,85	5,73	6,25	0,52	Line				
	L2	229	222	26,20	0,99	5,76	6,15	0,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	222	23,90	0,98	5,24	5,65	0,41	Line				
07/01/2012 16:21	L1	229	220	28,80	0,86	5,66	6,17	0,51	Line				
	L2	229	222	28,00	0,96	6,03	6,44	0,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L3	230	221	23,80	0,98	5,23	5,70	0,47	Line				
07/01/2012 16:31	L1	228	220	29,50	0,85	5,70	6,15	0,45	Line				
	L2	229	221	26,10	0,99	5,75	6,21	0,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	229	220	23,70	0,98	5,20	5,67	0,47	Line				
07/01/2012 16:41	L1	228	219	28,80	0,86	5,63	6,14	0,51	Line				
	L2	229	222	25,60	0,99	5,68	6,07	0,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L3	229	221	23,20	0,98	5,14	5,55	0,41	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
07/01/2012 16:51	L1	228	219	29,00	0,86	5,66	6,17	0,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	222	27,80	0,97	6,08	6,50	0,42	Line				
	L3	230	221	23,40	0,98	5,17	5,64	0,47	Line				
07/01/2012 17:01	L1	228	219	28,80	0,86	5,65	6,16	0,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	229	221	25,60	0,99	5,68	6,13	0,45	Line				
	L3	230	221	23,40	0,98	5,20	5,67	0,47	Line				
07/01/2012 17:11	L1	228	219	28,50	0,86	5,62	6,13	0,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	220	25,50	0,99	5,66	6,17	0,51	Line				
	L3	229	220	23,30	0,98	5,16	5,62	0,46	Line				
07/01/2012 17:21	L1	227	219	28,90	0,86	5,62	6,06	0,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	228	220	25,50	0,99	5,64	6,09	0,45	Line				
	L3	229	221	23,40	0,98	5,17	5,58	0,41	Line				
07/01/2012 17:31	L1	228	220	28,50	0,86	5,64	6,09	0,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	221	25,70	0,99	5,70	6,15	0,45	Line				
	L3	230	221	23,40	0,98	5,20	5,67	0,47	Line				
07/01/2012 17:41	L1	229	220	27,70	0,87	5,51	6,01	0,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	222	25,80	0,99	5,71	6,10	0,39	Line				
	L3	230	221	23,40	0,98	5,20	5,67	0,47	Line				
07/01/2012 17:51	L1	227	218	28,20	0,87	5,54	6,04	0,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	227	220	25,50	0,99	5,62	6,01	0,39	Line				
	L3	228	220	23,10	0,98	5,11	5,51	0,40	Line				
07/01/2012 18:01	L1	227	218	28,10	0,87	5,53	6,03	0,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	228	220	25,50	0,99	5,63	6,08	0,45	Line				
	L3	228	220	23,10	0,98	5,10	5,50	0,40	Line				
07/01/2012 18:11	L1	230	221	29,30	0,86	5,79	6,31	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	220	27,20	0,97	5,97	6,64	0,67	Line				
	L3	232	220	23,10	0,98	5,16	5,80	0,64	Line				
07/01/2012 18:21	L1	229	220	28,80	0,87	5,74	6,26	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	220	25,30	0,99	5,66	6,30	0,64	Line				
	L3	231	220	22,80	0,98	5,09	5,66	0,57	Line				
07/01/2012 18:31	L1	230	221	28,80	0,87	5,75	6,27	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	220	25,30	0,99	5,65	6,28	0,63	Line				
	L3	231	220	23,00	0,98	5,11	5,68	0,57	Line				
07/01/2012 18:41	L1	230	221	28,90	0,87	5,75	6,27	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	221	25,40	0,99	5,69	6,33	0,64	Line				
	L3	232	220	23,10	0,98	5,15	5,79	0,64	Line				
07/01/2012 18:52	L1	231	221	29,00	0,87	5,78	6,36	0,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	220	25,40	0,99	5,66	6,30	0,64	Line				
	L3	232	221	23,10	0,98	5,16	5,74	0,58	Line				
07/01/2012 19:00	L1	230	221	28,90	0,87	5,77	6,29	0,52	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	220	25,20	0,99	5,65	6,28	0,63	Downstream ramp				
	L3	231	220	22,90	0,98	5,12	5,69	0,57	Downstream ramp				
07/01/2012 19:01	L1	231	211	25,50	0,88	5,18	6,33	1,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	21,90	-0,99	4,90	6,12	1,22	Line				
	L3	232	212	21,10	0,99	4,75	5,81	1,06	Line				
07/01/2012 19:11	L1	230	210	26,10	0,86	5,17	6,32	1,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	21,60	0,99	4,86	6,07	1,21	Line				
	L3	231	209	20,50	0,98	4,57	5,71	1,14	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]	
07/01/2012 19:21	L1	230	210	25,60	0,87	5,11	6,25	1,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	210	21,60	1,00	4,89	6,11	1,22	Line					
	L3	231	209	20,40	0,99	4,57	5,71	1,14	Line					
07/01/2012 19:31	L1	230	210	26,30	0,86	5,20	6,36	1,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	209	24,00	0,98	5,27	6,58	1,31	Line					
	L3	232	209	20,50	0,98	4,58	5,78	1,20	Line					
07/01/2012 19:41	L1	230	210	25,90	0,86	5,14	6,28	1,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	210	22,60	0,99	5,07	6,33	1,26	Line					
	L3	232	209	20,60	0,98	4,60	5,81	1,21	Line					
07/01/2012 19:51	L1	231	211	26,40	0,86	5,24	6,41	1,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,13	
	L2	232	211	22,70	0,98	5,08	6,28	1,20	Line					
	L3	232	210	20,60	0,99	4,61	5,76	1,15	Line					
07/01/2012 20:01	L1	231	211	26,00	0,86	5,17	6,32	1,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	210	21,80	0,99	4,91	6,13	1,22	Line					
	L3	232	209	20,60	0,98	4,61	5,82	1,21	Line					
07/01/2012 20:11	L1	231	211	26,40	0,86	5,24	6,41	1,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	211	21,80	-0,99	4,92	6,08	1,16	Line					
	L3	233	210	20,60	0,99	4,65	5,87	1,22	Line					
07/01/2012 20:21	L1	231	211	26,10	0,86	5,21	6,37	1,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	210	22,70	0,99	5,12	6,40	1,28	Line					
	L3	233	210	20,60	0,99	4,65	5,87	1,22	Line					
07/01/2012 20:31	L1	231	211	26,40	0,86	5,25	6,42	1,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	211	22,70	0,99	5,13	6,41	1,28	Line					
	L3	233	210	20,70	0,99	4,66	5,88	1,22	Line					
07/01/2012 20:41	L1	231	212	25,80	0,87	5,17	6,25	1,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	211	21,80	1,00	4,94	6,17	1,23	Line					
	L3	233	211	20,60	0,99	4,65	5,81	1,16	Line					
07/01/2012 20:51	L1	231	208	25,00	0,87	5,02	6,34	1,32	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	211	21,80	-0,99	4,94	6,17	1,23	Line					
	L3	233	210	20,60	0,99	4,65	5,87	1,22	Line					
07/01/2012 21:00	L1	233	209	25,80	0,86	5,17	6,60	1,43	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	211	21,90	1,00	4,99	6,30	1,31	Upstream ramp					
	L3	234	211	20,80	0,98	4,69	5,92	1,23	Upstream ramp					
07/01/2012 21:00	L1	231	231	33,80	0,81	6,33	6,33	0,00	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	233	31,60	0,91	6,61	6,55	-0,06	Line					
	L3	233	230	25,60	0,95	5,60	5,76	0,16	Line					
07/01/2012 21:10	L1	233	235	32,70	0,87	6,62	6,50	-0,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	234	28,80	0,99	6,52	6,52	0,00	Line					
	L3	234	234	26,30	0,98	5,91	5,91	0,00	Line					
07/01/2012 21:15	L1	233	235	32,60	0,87	6,61	6,49	-0,12	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	234	28,70	0,99	6,51	6,51	0,00	Downstream ramp					
	L3	234	234	26,30	0,98	5,93	5,93	0,00	Downstream ramp					
07/01/2012 21:16	L1	233	224	29,30	0,88	6,01	6,55	0,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	226	26,40	0,99	6,01	6,49	0,48	Line					
	L3	234	226	24,10	0,99	5,47	5,90	0,43	Line					
07/01/2012 21:26	L1	233	224	29,40	0,87	5,94	6,47	0,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	223	27,30	0,97	6,09	6,77	0,68	Line					
	L3	234	223	23,30	0,98	5,27	5,86	0,59	Line					



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
07/01/2012 21:30	L1	234	224	29,80	0,86	6,02	6,63	0,61	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	223	25,60	0,99	5,85	6,57	0,72	Downstream ramp				
	L3	235	223	23,40	0,98	5,30	5,96	0,66	Downstream ramp				
07/01/2012 21:32	L1	234	202	23,60	0,88	4,86	6,78	1,92	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	202	19,70	-0,99	4,49	6,33	1,84	Line				
	L3	235	204	19,30	0,99	4,39	6,06	1,67	Line				
07/01/2012 21:42	L1	234	203	24,00	0,86	4,84	6,68	1,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	236	202	19,70	-0,99	4,52	6,45	1,93	Line				
	L3	236	201	18,70	0,99	4,27	6,16	1,89	Line				
07/01/2012 21:45	L1	231	200	23,30	0,87	4,69	6,47	1,78	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	198	20,00	0,99	4,54	6,48	1,94	Downstream ramp				
	L3	232	198	18,40	0,99	4,15	5,92	1,77	Downstream ramp				
07/01/2012 21:47	L1	231	184	17,60	0,91	3,74	6,18	2,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	16,10	-0,99	3,64	6,22	2,58	Line				
	L3	232	182	15,30	0,99	3,49	5,96	2,47	Line				
07/01/2012 21:57	L1	231	181	17,50	0,90	3,66	6,25	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	183	16,00	-0,99	3,62	6,12	2,50	Line				
	L3	232	182	15,30	0,99	3,47	5,93	2,46	Line				
07/01/2012 22:07	L1	231	180	17,20	0,91	3,63	6,27	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	16,10	-0,99	3,64	6,22	2,58	Line				
	L3	232	181	15,30	0,99	3,48	6,01	2,53	Line				
07/01/2012 22:17	L1	231	180	17,60	0,90	3,68	6,36	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	16,00	-0,99	3,65	6,24	2,59	Line				
	L3	232	182	15,20	0,99	3,46	5,91	2,45	Line				
07/01/2012 22:27	L1	231	180	17,10	0,91	3,61	6,24	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	16,00	-0,99	3,64	6,22	2,58	Line				
	L3	232	181	15,20	0,99	3,46	5,98	2,52	Line				
07/01/2012 22:37	L1	232	180	17,60	0,90	3,68	6,43	2,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	16,00	-0,99	3,61	6,17	2,56	Line				
	L3	232	182	15,30	0,99	3,47	5,93	2,46	Line				
07/01/2012 22:47	L1	232	181	17,10	0,91	3,62	6,26	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	16,10	-0,99	3,66	6,25	2,59	Line				
	L3	233	182	15,30	0,99	3,49	6,03	2,54	Line				
07/01/2012 22:57	L1	232	181	17,30	0,90	3,62	6,26	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	233	183	16,20	-0,99	3,68	6,29	2,61	Line				
	L3	233	182	15,40	0,99	3,51	6,07	2,56	Line				
07/01/2012 23:07	L1	232	181	17,60	0,90	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	16,10	-0,99	3,66	6,25	2,59	Line				
	L3	233	181	15,30	0,99	3,49	6,10	2,61	Line				
07/01/2012 23:17	L1	232	182	17,60	0,90	3,70	6,32	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	183	16,10	-0,99	3,66	6,18	2,52	Line				
	L3	233	182	15,30	0,99	3,49	6,03	2,54	Line				
07/01/2012 23:27	L1	232	181	17,50	0,90	3,68	6,36	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	14,00	-0,99	3,17	5,42	2,25	Line				
	L3	233	183	12,80	0,99	2,91	4,97	2,06	Line				
07/01/2012 23:37	L1	233	182	17,60	0,90	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	14,00	-0,99	3,18	5,43	2,25	Line				
	L3	233	183	12,80	0,99	2,91	4,97	2,06	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
07/01/2012 23:47	L1	233	182	17,30	0,91	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	183	14,00	-0,99	3,19	5,51	2,32	Line				
	L3	233	183	12,80	0,99	2,92	4,99	2,07	Line				
07/01/2012 23:57	L1	233	182	17,80	0,90	3,74	6,46	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,60	-0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	234	183	12,90	0,99	2,92	5,05	2,13	Line				
08/01/2012 0:07	L1	233	182	17,60	0,90	3,73	6,45	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,60	-0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	234	183	12,90	0,99	2,94	5,08	2,14	Line				
08/01/2012 0:17	L1	233	182	18,30	0,89	3,81	6,59	2,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,50	-0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	234	183	12,90	0,99	2,93	5,06	2,13	Line				
08/01/2012 0:27	L1	233	182	17,60	0,90	3,73	6,45	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,70	-0,99	3,10	5,48	2,38	Line				
	L3	234	183	12,90	0,99	2,94	5,08	2,14	Line				
08/01/2012 0:37	L1	233	182	17,60	0,90	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,50	-0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	234	183	12,90	0,99	2,93	5,06	2,13	Line				
08/01/2012 0:47	L1	233	182	17,60	0,90	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,70	-0,99	3,10	5,48	2,38	Line				
	L3	234	183	12,90	0,99	2,93	5,06	2,13	Line				
08/01/2012 0:57	L1	233	182	17,70	0,90	3,72	6,43	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,60	-0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	234	181	12,60	0,99	2,86	5,06	2,20	Line				
08/01/2012 1:07	L1	233	182	17,60	0,90	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	233	180	13,70	-0,99	3,09	5,46	2,37	Line				
	L3	234	180	12,50	0,99	2,85	5,10	2,25	Line				
08/01/2012 1:17	L1	233	182	17,60	0,90	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	13,70	-0,99	3,10	5,54	2,44	Line				
	L3	234	180	12,50	0,99	2,85	5,10	2,25	Line				
08/01/2012 1:27	L1	233	182	17,60	0,90	3,73	6,45	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,70	-0,99	3,10	5,48	2,38	Line				
	L3	234	181	12,50	0,99	2,85	5,04	2,19	Line				
08/01/2012 1:37	L1	233	182	17,60	0,90	3,72	6,43	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,70	-0,99	3,11	5,50	2,39	Line				
	L3	235	180	12,50	0,99	2,87	5,19	2,32	Line				
08/01/2012 1:47	L1	233	182	17,70	0,90	3,74	6,46	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	234	181	13,90	1,00	3,13	5,53	2,40	Line				
	L3	235	181	12,60	0,99	2,87	5,13	2,26	Line				
08/01/2012 1:57	L1	233	182	17,60	0,90	3,73	6,45	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,60	-0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	234	180	12,50	0,99	2,85	5,10	2,25	Line				
08/01/2012 2:07	L1	233	182	17,60	0,90	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,70	-0,99	3,10	5,48	2,38	Line				
	L3	234	180	12,50	0,99	2,85	5,10	2,25	Line				
08/01/2012 2:17	L1	232	182	18,70	0,88	3,86	6,60	2,74	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	13,70	-0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	233	180	12,50	0,99	2,83	5,00	2,17	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]	
08/01/2012 2:27	L1	233	182	18,70	0,88	3,87	6,69	2,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	180	13,40	-0,99	3,03	5,36	2,33	Line					
	L3	234	180	12,50	0,99	2,85	5,10	2,25	Line					
08/01/2012 2:37	L1	232	181	18,20	0,89	3,78	6,53	2,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	180	13,70	-0,99	3,08	5,44	2,36	Line					
	L3	233	180	12,50	0,99	2,82	4,99	2,17	Line					
08/01/2012 2:47	L1	232	181	18,20	0,89	3,78	6,53	2,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	180	13,40	-0,99	3,03	5,36	2,33	Line					
	L3	233	180	12,50	0,99	2,83	5,00	2,17	Line					
08/01/2012 2:57	L1	232	182	18,70	0,89	3,84	6,56	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	180	13,70	-0,99	3,08	5,44	2,36	Line					
	L3	234	180	12,50	0,99	2,85	5,10	2,25	Line					
08/01/2012 3:07	L1	232	181	18,70	0,89	3,85	6,65	2,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	180	13,50	-0,99	3,04	5,37	2,33	Line					
	L3	233	180	12,50	0,99	2,84	5,02	2,18	Line					
08/01/2012 3:17	L1	233	182	18,60	0,89	3,84	6,64	2,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,13	
	L2	234	181	13,60	-0,99	3,09	5,46	2,37	Line					
	L3	233	180	12,40	0,99	2,82	4,99	2,17	Line					
08/01/2012 3:27	L1	232	181	18,70	0,88	3,85	6,65	2,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,13	
	L2	233	180	13,70	-0,99	3,08	5,44	2,36	Line					
	L3	233	180	12,50	0,99	2,83	5,00	2,17	Line					
08/01/2012 3:37	L1	233	182	18,30	0,89	3,82	6,60	2,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,13	
	L2	234	181	13,50	-0,99	3,05	5,39	2,34	Line					
	L3	234	181	12,50	0,99	2,85	5,04	2,19	Line					
08/01/2012 3:47	L1	233	182	18,80	0,88	3,87	6,69	2,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	13,70	-0,99	3,11	5,50	2,39	Line					
	L3	234	180	12,50	0,99	2,85	5,10	2,25	Line					
08/01/2012 3:57	L1	233	182	18,80	0,88	3,87	6,69	2,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	13,70	-0,99	3,10	5,48	2,38	Line					
	L3	234	181	12,50	0,99	2,85	5,04	2,19	Line					
08/01/2012 4:07	L1	232	181	18,70	0,88	3,85	6,65	2,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	13,40	-0,99	3,05	5,39	2,34	Line					
	L3	233	180	12,50	0,99	2,83	5,00	2,17	Line					
08/01/2012 4:17	L1	233	182	18,70	0,89	3,88	6,71	2,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	13,50	-0,99	3,05	5,39	2,34	Line					
	L3	234	180	12,50	0,99	2,85	5,10	2,25	Line					
08/01/2012 4:27	L1	233	182	18,70	0,89	3,87	6,69	2,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	15,30	-0,95	3,35	5,92	2,57	Line					
	L3	234	180	14,10	-0,95	3,10	5,54	2,44	Line					
08/01/2012 4:37	L1	233	182	18,70	0,89	3,87	6,69	2,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,13	
	L2	234	181	15,30	-0,96	3,38	5,98	2,60	Line					
	L3	234	180	14,10	-0,95	3,10	5,54	2,44	Line					
08/01/2012 4:47	L1	232	182	18,70	0,89	3,85	6,58	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	15,20	-0,95	3,34	5,90	2,56	Line					
	L3	234	180	14,10	-0,95	3,10	5,54	2,44	Line					
08/01/2012 4:57	L1	232	182	18,70	0,89	3,85	6,58	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	15,30	-0,96	3,38	5,98	2,60	Line					
	L3	234	180	14,10	-0,95	3,10	5,54	2,44	Line					



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
08/01/2012 5:07	L1	232	181	18,70	0,89	3,86	6,67	2,81	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	15,30	-0,96	3,37	5,96	2,59	Line				
	L3	234	180	14,00	-0,95	3,10	5,54	2,44	Line				
08/01/2012 5:18	L1	232	182	18,70	0,89	3,85	6,58	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	15,30	-0,96	3,36	5,94	2,58	Line				
	L3	233	180	14,10	-0,95	3,08	5,44	2,36	Line				
08/01/2012 5:28	L1	232	181	18,70	0,88	3,84	6,64	2,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	15,20	-0,95	3,33	5,89	2,56	Line				
	L3	234	181	14,10	-0,95	3,11	5,50	2,39	Line				
08/01/2012 5:38	L1	233	182	18,20	0,89	3,80	6,57	2,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	15,30	-0,96	3,38	5,98	2,60	Line				
	L3	234	180	14,10	-0,95	3,11	5,56	2,45	Line				
08/01/2012 5:48	L1	233	182	18,20	0,89	3,79	6,55	2,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	233	180	15,30	-0,96	3,36	5,94	2,58	Line				
	L3	234	180	14,10	-0,95	3,10	5,54	2,44	Line				
08/01/2012 5:58	L1	233	182	18,20	0,90	3,81	6,59	2,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	15,30	-0,96	3,38	5,98	2,60	Line				
	L3	234	180	14,10	-0,95	3,10	5,54	2,44	Line				
08/01/2012 6:08	L1	232	181	18,10	0,90	3,77	6,52	2,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	15,20	-0,96	3,36	5,94	2,58	Line				
	L3	233	180	14,00	-0,95	3,07	5,43	2,36	Line				
08/01/2012 6:18	L1	231	181	18,10	0,89	3,75	6,41	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	15,30	-0,96	3,37	5,96	2,59	Line				
	L3	233	180	14,00	-0,95	3,08	5,44	2,36	Line				
08/01/2012 6:28	L1	231	181	18,60	0,89	3,82	6,53	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	15,20	-0,95	3,32	5,87	2,55	Line				
	L3	233	180	14,00	-0,95	3,08	5,44	2,36	Line				
08/01/2012 6:38	L1	232	181	18,20	0,89	3,78	6,53	2,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	15,20	-0,95	3,31	5,85	2,54	Line				
	L3	233	180	14,00	-0,95	3,08	5,44	2,36	Line				
08/01/2012 6:48	L1	231	180	18,60	0,88	3,81	6,59	2,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,20	-0,95	3,31	5,79	2,48	Line				
	L3	233	180	14,10	-0,95	3,09	5,46	2,37	Line				
08/01/2012 6:58	L1	231	180	18,40	0,89	3,81	6,59	2,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	15,20	-0,95	3,31	5,85	2,54	Line				
	L3	233	180	14,00	-0,95	3,07	5,43	2,36	Line				
08/01/2012 7:08	L1	231	180	18,00	0,90	3,75	6,48	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	15,20	-0,95	3,32	5,87	2,55	Line				
	L3	232	179	14,00	-0,95	3,05	5,39	2,34	Line				
08/01/2012 7:18	L1	231	180	18,00	0,90	3,73	6,45	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,20	-0,96	3,35	5,86	2,51	Line				
	L3	232	179	14,00	-0,95	3,06	5,41	2,35	Line				
08/01/2012 7:28	L1	230	180	17,90	0,90	3,72	6,36	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,20	-0,96	3,34	5,84	2,50	Line				
	L3	232	179	13,90	-0,95	3,05	5,39	2,34	Line				
08/01/2012 7:38	L1	230	180	18,00	0,90	3,73	6,37	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	15,00	-0,95	3,28	5,80	2,52	Line				
	L3	232	179	13,90	-0,95	3,05	5,39	2,34	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
08/01/2012 7:48	L1	230	180	16,90	0,91	3,56	6,08	2,52	Line				
	L2	232	179	15,20	-0,95	3,29	5,82	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	179	14,00	-0,95	3,06	5,41	2,35	Line				
08/01/2012 7:50	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
08/01/2012 16:22	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
08/01/2012 16:22	L1	230	213	35,70	0,45	3,78	4,47	0,69	Switching-on				
	L2	230	211	30,00	0,47	3,29	3,98	0,69	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	212	22,90	0,54	2,85	3,45	0,60	Switching-on				
08/01/2012 16:25	L1	229	212	28,00	0,78	5,02	5,94	0,92	Upstream ramp				
	L2	230	214	23,70	0,94	5,00	5,86	0,86	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	211	20,70	0,93	4,40	5,38	0,98	Upstream ramp				
08/01/2012 16:25	L1	229	218	30,90	0,76	5,44	6,05	0,61	Line				
	L2	229	216	24,40	0,94	5,13	5,82	0,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	214	21,30	0,93	4,54	5,32	0,78	Line				
08/01/2012 16:35	L1	229	218	29,00	0,84	5,61	6,24	0,63	Line				
	L2	230	216	24,30	0,99	5,40	6,19	0,79	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	217	22,20	0,98	4,94	5,67	0,73	Line				
08/01/2012 16:45	L1	229	218	29,30	0,84	5,65	6,28	0,63	Line				
	L2	230	216	24,30	0,99	5,42	6,22	0,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	216	22,40	0,98	4,99	5,78	0,79	Line				
08/01/2012 16:55	L1	229	218	28,20	0,86	5,54	6,16	0,62	Line				
	L2	229	216	24,60	0,99	5,47	6,21	0,74	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	217	22,10	0,98	4,95	5,68	0,73	Line				
08/01/2012 17:05	L1	229	218	28,90	0,85	5,65	6,28	0,63	Line				
	L2	230	216	24,00	0,99	5,37	6,16	0,79	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	216	22,10	0,98	4,94	5,73	0,79	Line				
08/01/2012 17:15	L1	229	217	28,30	0,86	5,56	6,25	0,69	Line				
	L2	229	216	24,50	0,99	5,44	6,18	0,74	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	216	22,20	0,98	4,93	5,66	0,73	Line				
08/01/2012 17:25	L1	229	218	29,00	0,84	5,63	6,26	0,63	Line				
	L2	231	217	25,00	0,99	5,51	6,32	0,81	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	217	22,10	0,98	4,89	5,55	0,66	Line				
08/01/2012 17:35	L1	227	216	28,80	0,85	5,56	6,18	0,62	Line				
	L2	229	218	25,00	0,99	5,52	6,14	0,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L3	229	218	22,80	0,98	5,03	5,59	0,56	Line				
08/01/2012 17:45	L1	228	217	28,20	0,86	5,51	6,13	0,62	Line				
	L2	229	218	26,80	0,97	5,81	6,46	0,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	218	22,90	0,98	5,06	5,69	0,63	Line				
08/01/2012 17:55	L1	228	216	28,70	0,86	5,59	6,28	0,69	Line				
	L2	229	219	25,00	0,99	5,53	6,09	0,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L3	230	218	22,90	0,98	5,06	5,69	0,63	Line				
08/01/2012 18:05	L1	227	216	28,60	0,86	5,58	6,21	0,63	Line				
	L2	229	219	25,00	0,99	5,53	6,09	0,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	229	218	22,80	0,98	5,04	5,61	0,57	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
08/01/2012 18:15	L1	227	216	28,10	0,86	5,48	6,09	0,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	218	25,00	0,99	5,53	6,15	0,62	Line				
	L3	229	218	22,80	0,98	5,03	5,59	0,56	Line				
08/01/2012 18:25	L1	228	216	28,60	0,86	5,57	6,26	0,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	218	24,60	0,99	5,47	6,08	0,61	Line				
	L3	229	218	22,80	0,98	5,03	5,59	0,56	Line				
08/01/2012 18:35	L1	227	216	28,00	0,86	5,48	6,09	0,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	218	25,00	0,99	5,54	6,16	0,62	Line				
	L3	229	218	22,80	0,98	5,02	5,58	0,56	Line				
08/01/2012 18:45	L1	228	216	28,80	0,86	5,61	6,30	0,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	218	24,90	0,99	5,52	6,14	0,62	Line				
	L3	229	218	22,80	0,98	5,05	5,62	0,57	Line				
08/01/2012 18:56	L1	228	217	28,20	0,86	5,52	6,14	0,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	218	25,00	0,99	5,54	6,16	0,62	Line				
	L3	229	218	22,80	0,98	5,02	5,58	0,56	Line				
08/01/2012 19:00	L1	227	216	28,80	0,85	5,60	6,23	0,63	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	228	217	24,80	0,99	5,48	6,09	0,61	Downstream ramp				
	L3	228	217	22,70	0,98	5,01	5,57	0,56	Downstream ramp				
08/01/2012 19:01	L1	227	210	26,60	0,86	5,22	6,18	0,96	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	209	22,10	-0,99	4,89	5,98	1,09	Line				
	L3	229	209	21,00	0,99	4,66	5,70	1,04	Line				
08/01/2012 19:11	L1	228	211	27,40	0,85	5,33	6,31	0,98	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	210	21,80	-0,99	4,85	5,87	1,02	Line				
	L3	229	210	20,90	0,98	4,62	5,59	0,97	Line				
08/01/2012 19:21	L1	227	211	26,90	0,86	5,24	6,14	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	210	22,10	0,99	4,91	5,94	1,03	Line				
	L3	229	210	20,90	0,98	4,62	5,59	0,97	Line				
08/01/2012 19:31	L1	227	209	26,50	0,86	5,19	6,21	1,02	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	209	22,00	1,00	4,90	5,99	1,09	Line				
	L3	229	209	20,80	0,98	4,61	5,64	1,03	Line				
08/01/2012 19:41	L1	227	211	27,20	0,86	5,29	6,20	0,91	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	210	22,60	0,99	5,03	6,08	1,05	Line				
	L3	229	210	20,90	0,98	4,62	5,59	0,97	Line				
08/01/2012 19:51	L1	228	211	26,60	0,86	5,23	6,19	0,96	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	210	22,90	0,99	5,09	6,16	1,07	Line				
	L3	229	210	20,90	0,98	4,62	5,59	0,97	Line				
08/01/2012 20:01	L1	227	211	27,20	0,86	5,28	6,18	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	210	23,40	0,99	5,21	6,30	1,09	Line				
	L3	229	210	21,00	0,98	4,63	5,60	0,97	Line				
08/01/2012 20:11	L1	228	211	27,00	0,86	5,28	6,25	0,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	210	22,10	1,00	4,92	5,95	1,03	Line				
	L3	230	210	20,90	0,98	4,65	5,68	1,03	Line				
08/01/2012 20:21	L1	228	211	27,50	0,85	5,34	6,32	0,98	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	211	21,90	-0,99	4,88	5,90	1,02	Line				
	L3	230	210	21,00	0,98	4,65	5,68	1,03	Line				
08/01/2012 20:31	L1	229	211	26,80	0,86	5,27	6,31	1,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	211	23,20	0,98	5,12	6,19	1,07	Line				
	L3	230	210	21,10	0,98	4,66	5,70	1,04	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
08/01/2012 20:41	L1	229	209	26,70	0,86	5,23	6,39	1,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	211	22,80	0,99	5,09	6,16	1,07	Line				
	L3	230	211	21,00	0,98	4,68	5,66	0,98	Line				
08/01/2012 20:51	L1	229	209	26,60	0,86	5,23	6,39	1,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	211	22,20	1,00	4,98	6,09	1,11	Line				
	L3	230	211	21,00	0,98	4,67	5,65	0,98	Line				
08/01/2012 21:00	L1	229	209	26,70	0,86	5,24	6,41	1,17	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	22,10	0,99	4,97	6,21	1,24	Upstream ramp				
	L3	231	211	21,10	0,98	4,70	5,75	1,05	Upstream ramp				
08/01/2012 21:00	L1	229	232	34,40	0,81	6,39	6,22	-0,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	231	27,80	0,98	6,11	6,11	0,00	Line				
	L3	231	231	26,40	0,95	5,68	5,68	0,00	Line				
08/01/2012 21:10	L1	229	234	33,00	0,87	6,57	6,29	-0,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	234	29,10	0,99	6,47	6,25	-0,22	Line				
	L3	231	233	26,80	0,98	5,92	5,81	-0,11	Line				
08/01/2012 21:15	L1	229	234	32,90	0,87	6,55	6,27	-0,28	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	231	233	29,10	0,99	6,50	6,38	-0,12	Downstream ramp				
	L3	231	233	26,70	0,98	5,91	5,81	-0,10	Downstream ramp				
08/01/2012 21:16	L1	229	224	29,20	0,89	5,90	6,18	0,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	225	26,80	0,99	6,00	6,35	0,35	Line				
	L3	231	224	24,70	0,99	5,48	5,86	0,38	Line				
08/01/2012 21:26	L1	230	224	29,80	0,87	5,92	6,26	0,34	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	223	26,10	0,99	5,83	6,29	0,46	Line				
	L3	231	225	24,40	0,98	5,42	5,74	0,32	Line				
08/01/2012 21:30	L1	230	224	29,70	0,87	5,91	6,25	0,34	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	223	26,10	0,99	5,82	6,28	0,46	Downstream ramp				
	L3	232	226	24,50	0,98	5,45	5,77	0,32	Downstream ramp				
08/01/2012 21:32	L1	231	202	23,10	0,88	4,74	6,39	1,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	201	20,30	-0,99	4,56	6,29	1,73	Line				
	L3	232	203	19,60	0,99	4,40	5,94	1,54	Line				
08/01/2012 21:42	L1	231	202	24,20	0,86	4,82	6,50	1,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	201	21,30	0,99	4,77	6,51	1,74	Line				
	L3	232	201	18,90	0,99	4,24	5,85	1,61	Line				
08/01/2012 21:45	L1	231	203	24,40	0,86	4,84	6,46	1,62	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	202	20,50	0,99	4,61	6,29	1,68	Downstream ramp				
	L3	232	201	18,90	0,99	4,24	5,85	1,61	Downstream ramp				
08/01/2012 21:47	L1	231	181	17,60	0,91	3,70	6,32	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	16,60	-0,99	3,71	6,34	2,63	Line				
	L3	232	182	15,60	0,99	3,51	6,00	2,49	Line				
08/01/2012 21:57	L1	232	181	17,40	0,90	3,65	6,31	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	183	16,30	-0,99	3,67	6,20	2,53	Line				
	L3	233	182	15,50	0,99	3,50	6,05	2,55	Line				
08/01/2012 22:07	L1	231	180	17,30	0,90	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	181	16,20	-0,99	3,66	6,33	2,67	Line				
	L3	232	181	15,30	0,99	3,46	5,98	2,52	Line				
08/01/2012 22:17	L1	230	180	17,80	0,90	3,67	6,27	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	16,00	-0,99	3,61	6,17	2,56	Line				
	L3	232	181	15,30	0,99	3,46	5,98	2,52	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
08/01/2012 22:27	L1	231	180	17,40	0,90	3,64	6,29	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	16,00	-0,99	3,59	6,07	2,48	Line				
	L3	232	181	15,30	0,99	3,46	5,98	2,52	Line				
08/01/2012 22:37	L1	231	180	17,60	0,90	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	16,10	-0,99	3,65	6,24	2,59	Line				
	L3	232	181	15,30	0,99	3,46	5,98	2,52	Line				
08/01/2012 22:47	L1	231	180	17,60	0,90	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	16,20	-0,99	3,66	6,25	2,59	Line				
	L3	232	182	15,30	0,99	3,47	5,93	2,46	Line				
08/01/2012 22:57	L1	231	180	17,10	0,91	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	16,00	-0,99	3,60	6,15	2,55	Line				
	L3	232	182	15,30	0,99	3,46	5,91	2,45	Line				
08/01/2012 23:07	L1	231	181	17,20	0,91	3,61	6,17	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	16,20	-0,99	3,66	6,25	2,59	Line				
	L3	232	182	15,30	0,99	3,48	5,95	2,47	Line				
08/01/2012 23:17	L1	232	181	17,20	0,91	3,63	6,27	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	16,20	-0,99	3,67	6,27	2,60	Line				
	L3	232	182	15,30	0,99	3,47	5,93	2,46	Line				
08/01/2012 23:27	L1	232	182	17,40	0,90	3,66	6,25	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	13,90	-0,99	3,12	5,33	2,21	Line				
	L3	233	183	12,80	0,99	2,91	4,97	2,06	Line				
08/01/2012 23:37	L1	233	182	17,70	0,90	3,72	6,43	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	13,90	-0,99	3,13	5,35	2,22	Line				
	L3	233	183	12,90	0,99	2,91	4,97	2,06	Line				
08/01/2012 23:47	L1	233	182	17,60	0,90	3,72	6,43	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	183	14,20	-0,99	3,19	5,51	2,32	Line				
	L3	234	183	12,90	0,99	2,93	5,06	2,13	Line				
08/01/2012 23:57	L1	233	182	17,60	0,90	3,72	6,43	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	13,70	-0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	233	183	12,90	0,99	2,92	4,99	2,07	Line				
09/01/2012 0:07	L1	232	181	17,60	0,90	3,70	6,40	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,50	-0,99	3,02	5,28	2,26	Line				
	L3	233	182	12,80	0,99	2,91	5,03	2,12	Line				
09/01/2012 0:17	L1	232	181	17,60	0,90	3,70	6,40	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	13,50	-0,99	3,03	5,36	2,33	Line				
	L3	233	182	12,80	0,99	2,91	5,03	2,12	Line				
09/01/2012 0:27	L1	232	181	17,20	0,91	3,63	6,27	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,50	-0,99	3,01	5,26	2,25	Line				
	L3	233	182	12,80	0,99	2,91	5,03	2,12	Line				
09/01/2012 0:37	L1	231	180	17,60	0,90	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,40	-0,99	2,99	5,23	2,24	Line				
	L3	232	182	12,80	0,99	2,89	4,94	2,05	Line				
09/01/2012 0:47	L1	231	180	17,60	0,90	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	13,40	-0,99	3,00	5,30	2,30	Line				
	L3	232	182	12,80	0,99	2,89	4,94	2,05	Line				
09/01/2012 0:57	L1	231	181	17,10	0,91	3,61	6,17	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	13,40	-0,99	3,00	5,30	2,30	Line				
	L3	232	182	12,70	0,99	2,88	4,92	2,04	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
09/01/2012 1:07	L1	231	181	17,60	0,90	3,67	6,27	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,40	-0,99	2,98	5,21	2,23	Line				
	L3	232	182	12,80	0,99	2,88	4,92	2,04	Line				
09/01/2012 1:17	L1	231	180	17,50	0,90	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	13,40	-0,99	3,00	5,30	2,30	Line				
	L3	232	182	12,80	0,99	2,88	4,92	2,04	Line				
09/01/2012 1:27	L1	231	181	17,10	0,91	3,61	6,17	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,60	-0,99	3,05	5,33	2,28	Line				
	L3	232	181	12,80	0,99	2,88	4,98	2,10	Line				
09/01/2012 1:37	L1	231	180	17,00	0,91	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,50	-0,99	3,04	5,31	2,27	Line				
	L3	232	182	12,70	0,99	2,88	4,92	2,04	Line				
09/01/2012 1:47	L1	232	181	17,60	0,90	3,70	6,40	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	183	13,90	-0,99	3,12	5,27	2,15	Line				
	L3	232	182	12,80	0,99	2,90	4,96	2,06	Line				
09/01/2012 1:57	L1	232	181	18,40	0,89	3,80	6,57	2,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	233	183	14,00	-0,99	3,17	5,42	2,25	Line				
	L3	233	182	12,80	0,99	2,90	5,01	2,11	Line				
09/01/2012 2:07	L1	231	180	18,20	0,89	3,75	6,48	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	183	14,10	-0,99	3,16	5,34	2,18	Line				
	L3	232	182	12,80	0,99	2,88	4,92	2,04	Line				
09/01/2012 2:17	L1	232	181	18,50	0,89	3,81	6,59	2,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	183	14,00	-0,99	3,15	5,32	2,17	Line				
	L3	233	182	12,80	0,99	2,90	5,01	2,11	Line				
09/01/2012 2:27	L1	231	181	18,70	0,89	3,82	6,53	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	183	14,00	-0,99	3,15	5,32	2,17	Line				
	L3	232	182	12,80	0,99	2,89	4,94	2,05	Line				
09/01/2012 2:37	L1	231	181	18,70	0,89	3,83	6,55	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	183	13,90	-0,99	3,12	5,27	2,15	Line				
	L3	232	182	12,80	0,99	2,88	4,92	2,04	Line				
09/01/2012 2:47	L1	231	180	18,50	0,89	3,82	6,60	2,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	14,00	-0,99	3,15	5,38	2,23	Line				
	L3	232	182	12,70	0,99	2,88	4,92	2,04	Line				
09/01/2012 2:57	L1	231	181	18,60	0,89	3,82	6,53	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	183	13,80	-0,99	3,09	5,22	2,13	Line				
	L3	232	182	12,80	0,99	2,88	4,92	2,04	Line				
09/01/2012 3:07	L1	231	180	18,10	0,89	3,75	6,48	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,80	-0,99	3,10	5,30	2,20	Line				
	L3	232	182	12,80	0,99	2,88	4,92	2,04	Line				
09/01/2012 3:17	L1	232	181	18,70	0,88	3,84	6,64	2,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	183	15,10	0,99	3,41	5,76	2,35	Line				
	L3	232	182	12,80	0,99	2,88	4,92	2,04	Line				
09/01/2012 3:27	L1	231	180	18,10	0,89	3,75	6,48	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,80	-0,99	3,09	5,28	2,19	Line				
	L3	232	182	12,80	0,99	2,88	4,92	2,04	Line				
09/01/2012 3:37	L1	232	181	18,70	0,88	3,84	6,64	2,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	14,00	-0,99	3,16	5,40	2,24	Line				
	L3	233	182	12,80	0,99	2,90	5,01	2,11	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
09/01/2012 3:47	L1	232	181	17,00	0,91	3,61	6,24	2,63	Line				
	L2	232	183	13,90	-0,99	3,11	5,26	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	183	12,80	0,99	2,91	4,97	2,06	Line				
09/01/2012 3:57	L1	232	182	17,60	0,90	3,70	6,32	2,62	Line				
	L2	233	183	14,10	-0,99	3,18	5,43	2,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	183	12,80	0,99	2,91	4,97	2,06	Line				
09/01/2012 4:07	L1	232	182	17,60	0,90	3,69	6,31	2,62	Line				
	L2	233	183	14,00	-0,99	3,14	5,37	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	182	12,80	0,99	2,91	5,03	2,12	Line				
09/01/2012 4:17	L1	232	181	17,10	0,91	3,63	6,27	2,64	Line				
	L2	232	182	15,10	0,99	3,40	5,81	2,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	182	12,80	0,99	2,91	5,03	2,12	Line				
09/01/2012 4:27	L1	232	181	17,20	0,91	3,64	6,29	2,65	Line				
	L2	233	183	15,80	-0,99	3,57	6,10	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	182	14,40	-0,96	3,19	5,51	2,32	Line				
09/01/2012 4:37	L1	232	181	17,10	0,91	3,63	6,27	2,64	Line				
	L2	233	183	15,80	-0,97	3,49	5,96	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	182	14,40	-0,96	3,19	5,51	2,32	Line				
09/01/2012 4:47	L1	232	182	17,10	0,91	3,63	6,20	2,57	Line				
	L2	232	182	15,60	-0,96	3,42	5,84	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	182	14,40	-0,96	3,19	5,51	2,32	Line				
09/01/2012 4:57	L1	231	181	17,40	0,91	3,67	6,27	2,60	Line				
	L2	232	183	15,60	-0,96	3,42	5,78	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	182	14,40	-0,96	3,19	5,51	2,32	Line				
09/01/2012 5:07	L1	231	180	17,40	0,91	3,66	6,33	2,67	Line				
	L2	232	182	15,70	-0,97	3,47	5,93	2,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	182	14,40	-0,96	3,17	5,42	2,25	Line				
09/01/2012 5:18	L1	232	181	17,50	0,91	3,68	6,36	2,68	Line				
	L2	232	182	15,70	-0,96	3,43	5,86	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	182	14,40	-0,96	3,19	5,51	2,32	Line				
09/01/2012 5:28	L1	231	180	17,30	0,91	3,65	6,31	2,66	Line				
	L2	232	182	15,60	-0,96	3,42	5,84	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	182	14,40	-0,96	3,17	5,42	2,25	Line				
09/01/2012 5:38	L1	231	180	17,40	0,91	3,65	6,31	2,66	Line				
	L2	231	181	15,60	-0,96	3,40	5,81	2,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	182	14,40	-0,96	3,17	5,42	2,25	Line				
09/01/2012 5:48	L1	231	180	17,10	0,91	3,61	6,24	2,63	Line				
	L2	231	181	15,70	-0,97	3,45	5,90	2,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	182	14,40	-0,96	3,17	5,42	2,25	Line				
09/01/2012 5:58	L1	230	180	17,30	0,91	3,63	6,20	2,57	Line				
	L2	231	181	15,70	-0,96	3,43	5,86	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	181	14,40	-0,96	3,15	5,44	2,29	Line				
09/01/2012 6:08	L1	231	180	17,30	0,91	3,65	6,31	2,66	Line				
	L2	231	181	15,50	-0,96	3,39	5,79	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	182	14,40	-0,96	3,15	5,38	2,23	Line				
09/01/2012 6:18	L1	230	180	16,90	0,92	3,56	6,08	2,52	Line				
	L2	231	181	15,60	-0,96	3,39	5,79	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	181	14,40	-0,96	3,14	5,37	2,23	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
09/01/2012 6:28	L1	230	179	17,30	0,91	3,63	6,27	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,60	-0,96	3,40	5,81	2,41	Line				
	L3	232	182	14,20	-0,96	3,12	5,33	2,21	Line				
09/01/2012 6:38	L1	230	179	16,90	0,91	3,56	6,15	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	181	15,60	-0,96	3,38	5,71	2,33	Line				
	L3	231	180	14,20	-0,96	3,10	5,36	2,26	Line				
09/01/2012 6:48	L1	229	179	16,80	0,92	3,53	6,03	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	180	16,10	-0,99	3,62	6,19	2,57	Line				
	L3	230	180	14,10	-0,96	3,08	5,26	2,18	Line				
09/01/2012 6:58	L1	229	179	16,80	0,92	3,53	6,03	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	180	15,50	-0,96	3,37	5,76	2,39	Line				
	L3	230	179	14,10	-0,96	3,07	5,31	2,24	Line				
09/01/2012 7:08	L1	228	178	17,20	0,91	3,58	6,12	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	180	15,50	-0,96	3,33	5,63	2,30	Line				
	L3	229	179	14,00	-0,96	3,04	5,20	2,16	Line				
09/01/2012 7:18	L1	232	181	17,60	0,91	3,70	6,40	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	15,80	-0,97	3,50	5,98	2,48	Line				
	L3	233	182	14,20	-0,96	3,14	5,43	2,29	Line				
09/01/2012 7:28	L1	234	182	17,30	0,91	3,71	6,48	2,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	15,50	-0,97	3,46	6,19	2,73	Line				
	L3	235	181	14,00	-0,96	3,11	5,56	2,45	Line				
09/01/2012 7:36	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
09/01/2012 16:24	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
09/01/2012 16:24	L1	232	212	34,50	0,49	3,91	4,78	0,87	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	214	30,60	0,48	3,42	4,14	0,72	Switching-on				
	L3	233	214	23,50	0,54	2,95	3,57	0,62	Switching-on				
09/01/2012 16:27	L1	233	212	28,50	0,77	5,17	6,39	1,22	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	234	214	23,40	0,94	5,06	6,19	1,13	Upstream ramp				
	L3	233	214	21,20	0,93	4,53	5,48	0,95	Upstream ramp				
09/01/2012 16:27	L1	233	213	28,30	0,78	5,18	6,33	1,15	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	233	214	23,40	0,95	5,07	6,13	1,06	Downstream ramp				
	L3	233	214	21,20	0,94	4,56	5,51	0,95	Downstream ramp				
09/01/2012 16:27	L1	233	215	29,30	0,78	5,34	6,39	1,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	217	24,10	0,94	5,22	6,11	0,89	Line				
	L3	233	216	21,90	0,93	4,68	5,54	0,86	Line				
09/01/2012 16:38	L1	232	217	28,80	0,85	5,65	6,55	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	216	26,30	0,96	5,74	6,72	0,98	Line				
	L3	233	216	21,90	0,98	4,90	5,80	0,90	Line				
09/01/2012 16:48	L1	231	217	28,50	0,85	5,61	6,44	0,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	216	24,30	0,99	5,46	6,40	0,94	Line				
	L3	233	216	21,50	0,98	4,83	5,72	0,89	Line				
09/01/2012 16:58	L1	232	218	27,90	0,86	5,58	6,40	0,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	216	24,20	0,99	5,47	6,48	1,01	Line				
	L3	233	216	21,50	0,98	4,83	5,72	0,89	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
09/01/2012 17:08	L1	232	217	28,50	0,86	5,68	6,58	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	217	24,40	0,99	5,51	6,45	0,94	Line				
	L3	233	216	21,50	0,98	4,84	5,73	0,89	Line				
09/01/2012 17:18	L1	232	217	27,90	0,86	5,58	6,47	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	233	217	24,10	0,99	5,44	6,37	0,93	Line				
	L3	233	216	21,60	0,98	4,85	5,74	0,89	Line				
09/01/2012 17:28	L1	232	217	27,80	0,86	5,57	6,46	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	216	25,50	0,98	5,70	6,68	0,98	Line				
	L3	233	216	21,50	0,98	4,85	5,74	0,89	Line				
09/01/2012 17:38	L1	232	217	28,40	0,85	5,67	6,57	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	217	23,80	0,99	5,42	6,42	1,00	Line				
	L3	233	216	21,60	0,98	4,86	5,75	0,89	Line				
09/01/2012 17:48	L1	232	217	27,80	0,86	5,58	6,47	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	216	24,00	0,99	5,44	6,44	1,00	Line				
	L3	233	216	21,60	0,98	4,86	5,75	0,89	Line				
09/01/2012 17:58	L1	233	218	27,90	0,86	5,62	6,51	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	217	24,10	0,99	5,45	6,38	0,93	Line				
	L3	234	217	21,60	0,98	4,89	5,79	0,90	Line				
09/01/2012 18:08	L1	233	218	27,90	0,86	5,62	6,51	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	217	24,10	0,99	5,47	6,48	1,01	Line				
	L3	233	217	21,60	0,98	4,86	5,69	0,83	Line				
09/01/2012 18:18	L1	233	219	28,00	0,87	5,64	6,47	0,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	217	24,20	0,99	5,49	6,50	1,01	Line				
	L3	233	217	21,60	0,98	4,86	5,69	0,83	Line				
09/01/2012 18:28	L1	233	219	28,70	0,86	5,74	6,58	0,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	218	24,20	0,99	5,51	6,45	0,94	Line				
	L3	234	217	21,60	0,98	4,89	5,79	0,90	Line				
09/01/2012 18:38	L1	233	219	28,60	0,86	5,73	6,57	0,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	218	24,10	0,99	5,47	6,41	0,94	Line				
	L3	234	217	21,60	0,98	4,90	5,80	0,90	Line				
09/01/2012 18:48	L1	233	219	28,80	0,86	5,76	6,61	0,85	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	218	25,50	0,97	5,69	6,67	0,98	Line				
	L3	234	217	21,60	0,98	4,89	5,79	0,90	Line				
09/01/2012 18:58	L1	233	219	28,20	0,86	5,67	6,50	0,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	218	23,90	0,99	5,45	6,38	0,93	Line				
	L3	234	217	21,60	0,98	4,90	5,80	0,90	Line				
09/01/2012 19:00	L1	233	218	28,70	0,86	5,74	6,65	0,91	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	218	23,90	0,99	5,45	6,38	0,93	Downstream ramp				
	L3	234	216	21,60	0,98	4,88	5,84	0,96	Downstream ramp				
09/01/2012 19:01	L1	232	210	26,10	0,87	5,29	6,61	1,32	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	211	24,30	0,98	5,45	6,81	1,36	Line				
	L3	233	211	20,70	0,99	4,66	5,82	1,16	Line				
09/01/2012 19:11	L1	233	210	25,70	0,87	5,19	6,55	1,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	209	21,00	-0,99	4,81	6,21	1,40	Line				
	L3	234	211	20,30	0,98	4,61	5,82	1,21	Line				
09/01/2012 19:21	L1	233	210	25,80	0,86	5,19	6,55	1,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	209	21,30	1,00	4,87	6,29	1,42	Line				
	L3	234	209	19,80	0,98	4,50	5,81	1,31	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]	
09/01/2012 19:31	L1	233	210	25,90	0,86	5,22	6,59	1,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	209	21,90	0,99	5,00	6,45	1,45	Line					
	L3	234	208	19,80	0,99	4,49	5,86	1,37	Line					
09/01/2012 19:41	L1	234	211	25,80	0,87	5,23	6,60	1,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	210	21,80	0,99	4,99	6,37	1,38	Line					
	L3	235	209	19,90	0,98	4,53	5,91	1,38	Line					
09/01/2012 19:51	L1	233	210	26,30	0,86	5,28	6,67	1,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	209	21,20	-0,99	4,84	6,25	1,41	Line					
	L3	234	208	19,80	0,99	4,50	5,87	1,37	Line					
09/01/2012 20:01	L1	233	210	25,70	0,86	5,18	6,54	1,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	235	209	21,10	-0,99	4,83	6,30	1,47	Line					
	L3	234	208	19,80	0,98	4,50	5,87	1,37	Line					
09/01/2012 20:11	L1	233	210	26,20	0,86	5,25	6,63	1,38	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	209	23,60	0,96	5,25	6,78	1,53	Line					
	L3	235	209	19,90	0,98	4,53	5,91	1,38	Line					
09/01/2012 20:21	L1	233	210	26,30	0,86	5,28	6,67	1,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	235	209	21,90	0,99	5,03	6,56	1,53	Line					
	L3	235	209	19,90	0,99	4,53	5,91	1,38	Line					
09/01/2012 20:31	L1	233	210	26,60	0,85	5,28	6,67	1,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	209	21,80	0,99	4,98	6,43	1,45	Line					
	L3	234	209	19,90	0,99	4,50	5,81	1,31	Line					
09/01/2012 20:41	L1	233	210	26,50	0,85	5,28	6,67	1,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	209	21,00	-0,99	4,81	6,21	1,40	Line					
	L3	235	209	19,90	0,98	4,53	5,91	1,38	Line					
09/01/2012 20:51	L1	234	211	26,40	0,86	5,30	6,69	1,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	236	211	21,40	-0,99	4,93	6,36	1,43	Line					
	L3	235	210	20,00	0,98	4,55	5,87	1,32	Line					
09/01/2012 21:00	L1	231	208	26,00	0,86	5,16	6,52	1,36	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	208	21,00	-0,99	4,77	6,09	1,32	Upstream ramp					
	L3	232	207	19,70	0,98	4,42	5,71	1,29	Upstream ramp					
09/01/2012 21:00	L1	230	230	34,30	0,81	6,44	6,44	0,00	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	232	31,20	0,91	6,46	6,40	-0,06	Line					
	L3	232	232	25,90	0,94	5,59	5,59	0,00	Line					
09/01/2012 21:10	L1	231	233	32,20	0,87	6,49	6,37	-0,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	232	28,40	0,99	6,39	6,39	0,00	Line					
	L3	232	234	26,30	0,98	5,89	5,79	-0,10	Line					
09/01/2012 21:15	L1	231	233	32,20	0,87	6,49	6,37	-0,12	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	232	28,40	0,99	6,40	6,40	0,00	Downstream ramp					
	L3	232	235	26,30	0,98	5,88	5,73	-0,15	Downstream ramp					
09/01/2012 21:16	L1	231	225	29,60	0,88	6,03	6,38	0,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	224	26,20	0,99	5,92	6,39	0,47	Line					
	L3	233	224	23,10	0,99	5,25	5,72	0,47	Line					
09/01/2012 21:26	L1	231	225	29,80	0,87	5,98	6,33	0,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	224	26,10	0,99	5,90	6,43	0,53	Line					
	L3	232	224	23,40	0,98	5,25	5,67	0,42	Line					
09/01/2012 21:30	L1	231	225	29,70	0,87	5,98	6,33	0,35	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	225	26,10	0,99	5,90	6,37	0,47	Downstream ramp					
	L3	233	224	23,40	0,98	5,27	5,74	0,47	Downstream ramp					



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]	
09/01/2012 21:32	L1	232	203	23,60	0,88	4,83	6,52	1,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	202	20,30	-0,99	4,63	6,46	1,83	Line					
	L3	233	202	18,80	0,99	4,27	5,89	1,62	Line					
09/01/2012 21:42	L1	232	201	23,50	0,87	4,73	6,53	1,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	203	19,80	-0,99	4,53	6,25	1,72	Line					
	L3	233	202	18,60	0,99	4,21	5,81	1,60	Line					
09/01/2012 21:45	L1	232	201	23,00	0,87	4,68	6,46	1,78	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	203	20,80	0,99	4,76	6,57	1,81	Downstream ramp					
	L3	233	202	18,60	0,99	4,21	5,81	1,60	Downstream ramp					
09/01/2012 21:47	L1	233	182	17,40	0,91	3,72	6,43	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	183	16,50	-0,99	3,76	6,50	2,74	Line					
	L3	234	183	15,30	0,99	3,50	6,05	2,55	Line					
09/01/2012 21:57	L1	233	182	17,90	0,90	3,75	6,48	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	15,60	-0,99	3,57	6,31	2,74	Line					
	L3	234	183	15,20	0,99	3,47	6,00	2,53	Line					
09/01/2012 22:07	L1	233	181	17,40	0,90	3,69	6,45	2,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	15,80	-0,99	3,59	6,35	2,76	Line					
	L3	234	183	15,20	0,99	3,49	6,03	2,54	Line					
09/01/2012 22:17	L1	233	182	17,40	0,90	3,68	6,36	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	15,70	-0,99	3,57	6,31	2,74	Line					
	L3	234	183	15,20	0,99	3,47	6,00	2,53	Line					
09/01/2012 22:27	L1	232	182	17,30	0,91	3,65	6,24	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	180	15,50	-0,99	3,53	6,24	2,71	Line					
	L3	233	183	15,10	0,99	3,45	5,90	2,45	Line					
09/01/2012 22:37	L1	232	181	17,70	0,90	3,70	6,40	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	180	15,60	-0,99	3,56	6,36	2,80	Line					
	L3	233	183	15,10	0,99	3,45	5,90	2,45	Line					
09/01/2012 22:47	L1	233	182	17,80	0,90	3,73	6,45	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	15,70	-0,99	3,56	6,29	2,73	Line					
	L3	234	183	15,20	0,99	3,47	6,00	2,53	Line					
09/01/2012 22:57	L1	233	182	17,80	0,90	3,73	6,45	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	15,70	-0,99	3,56	6,29	2,73	Line					
	L3	234	183	15,20	0,99	3,48	6,01	2,53	Line					
09/01/2012 23:07	L1	233	182	17,30	0,91	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	15,70	-0,99	3,56	6,29	2,73	Line					
	L3	234	183	15,20	0,99	3,48	6,01	2,53	Line					
09/01/2012 23:17	L1	233	182	17,30	0,91	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	15,70	-0,99	3,57	6,31	2,74	Line					
	L3	234	183	15,20	0,99	3,47	6,00	2,53	Line					
09/01/2012 23:27	L1	233	182	17,30	0,91	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	13,70	-0,99	3,07	5,43	2,36	Line					
	L3	235	181	12,40	0,99	2,82	5,04	2,22	Line					
09/01/2012 23:37	L1	234	183	17,30	0,91	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	235	182	13,80	-0,99	3,13	5,53	2,40	Line					
	L3	235	182	12,40	0,99	2,82	4,99	2,17	Line					
09/01/2012 23:47	L1	231	181	17,50	0,90	3,67	6,27	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	180	13,70	-0,99	3,08	5,44	2,36	Line					
	L3	233	179	12,20	0,99	2,77	4,95	2,18	Line					



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
09/01/2012 23:57	L1	231	181	17,60	0,90	3,67	6,27	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,60	-0,99	3,05	5,33	2,28	Line				
	L3	233	179	12,20	0,99	2,77	4,95	2,18	Line				
10/01/2012 0:07	L1	231	180	17,10	0,91	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,50	-0,99	3,03	5,30	2,27	Line				
	L3	232	179	12,20	0,99	2,75	4,86	2,11	Line				
10/01/2012 0:17	L1	231	180	17,50	0,90	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,60	-0,99	3,06	5,35	2,29	Line				
	L3	232	179	12,20	0,99	2,76	4,88	2,12	Line				
10/01/2012 0:27	L1	231	180	17,50	0,90	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,60	-0,99	3,06	5,35	2,29	Line				
	L3	232	179	12,20	0,99	2,75	4,86	2,11	Line				
10/01/2012 0:37	L1	231	180	17,50	0,90	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	13,40	-0,99	2,99	5,29	2,30	Line				
	L3	232	179	12,20	0,99	2,76	4,88	2,12	Line				
10/01/2012 0:47	L1	231	180	17,40	0,90	3,65	6,31	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,50	-0,99	3,04	5,31	2,27	Line				
	L3	232	179	12,20	0,99	2,75	4,86	2,11	Line				
10/01/2012 0:57	L1	231	180	17,10	0,91	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	13,50	-0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	232	179	12,20	0,99	2,75	4,86	2,11	Line				
10/01/2012 1:07	L1	230	180	17,50	0,90	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,50	-0,99	3,03	5,30	2,27	Line				
	L3	232	178	12,20	0,99	2,75	4,92	2,17	Line				
10/01/2012 1:17	L1	229	180	17,40	0,90	3,61	6,10	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	180	13,40	-0,99	2,98	5,15	2,17	Line				
	L3	231	179	12,20	0,99	2,75	4,81	2,06	Line				
10/01/2012 1:27	L1	231	180	17,30	0,91	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	13,50	-0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	232	179	12,10	0,99	2,75	4,86	2,11	Line				
10/01/2012 1:37	L1	231	180	17,50	0,90	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	13,40	-0,99	3,00	5,30	2,30	Line				
	L3	232	179	12,10	0,99	2,75	4,86	2,11	Line				
10/01/2012 1:47	L1	231	180	17,10	0,91	3,61	6,24	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	13,40	-0,99	2,99	5,29	2,30	Line				
	L3	232	179	12,20	0,99	2,75	4,86	2,11	Line				
10/01/2012 1:57	L1	231	180	17,40	0,91	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,50	-0,99	3,05	5,33	2,28	Line				
	L3	232	179	12,20	0,99	2,75	4,86	2,11	Line				
10/01/2012 2:07	L1	231	180	17,00	0,91	3,59	6,20	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,40	-0,99	3,02	5,28	2,26	Line				
	L3	232	179	12,20	0,99	2,75	4,86	2,11	Line				
10/01/2012 2:17	L1	231	181	17,60	0,90	3,67	6,27	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,40	-0,99	3,02	5,28	2,26	Line				
	L3	232	179	12,20	0,99	2,76	4,88	2,12	Line				
10/01/2012 2:27	L1	231	181	17,00	0,92	3,61	6,17	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,40	-0,99	3,00	5,24	2,24	Line				
	L3	232	179	12,20	0,99	2,75	4,86	2,11	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
10/01/2012 2:37	L1	231	180	17,50	0,90	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	13,50	-0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	232	179	12,20	0,99	2,75	4,86	2,11	Line				
10/01/2012 2:47	L1	231	180	17,30	0,91	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	13,50	-0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	232	178	12,20	0,99	2,75	4,92	2,17	Line				
10/01/2012 2:57	L1	231	180	17,00	0,92	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	13,50	-0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	232	179	12,20	0,99	2,76	4,88	2,12	Line				
10/01/2012 3:07	L1	231	180	17,50	0,91	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,40	-0,99	3,00	5,24	2,24	Line				
	L3	232	179	12,20	0,99	2,75	4,86	2,11	Line				
10/01/2012 3:17	L1	231	180	17,40	0,90	3,65	6,31	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	13,60	-0,99	3,01	5,32	2,31	Line				
	L3	231	179	12,20	0,99	2,75	4,81	2,06	Line				
10/01/2012 3:27	L1	231	180	17,00	0,92	3,61	6,24	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,50	-0,99	3,04	5,31	2,27	Line				
	L3	232	179	12,20	0,99	2,76	4,88	2,12	Line				
10/01/2012 3:37	L1	231	180	17,50	0,90	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,60	-0,99	3,05	5,33	2,28	Line				
	L3	233	180	12,20	0,99	2,77	4,90	2,13	Line				
10/01/2012 3:47	L1	231	180	17,00	0,92	3,61	6,24	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,60	-0,99	3,05	5,33	2,28	Line				
	L3	232	179	12,20	0,99	2,76	4,88	2,12	Line				
10/01/2012 3:57	L1	231	181	17,50	0,91	3,67	6,27	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,40	-0,99	3,01	5,26	2,25	Line				
	L3	233	180	12,20	0,99	2,78	4,91	2,13	Line				
10/01/2012 4:07	L1	231	181	17,50	0,91	3,68	6,29	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,40	-0,99	3,00	5,24	2,24	Line				
	L3	233	179	12,20	0,99	2,77	4,95	2,18	Line				
10/01/2012 4:17	L1	231	180	17,00	0,92	3,61	6,24	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,40	-0,99	3,01	5,26	2,25	Line				
	L3	232	179	12,20	0,99	2,76	4,88	2,12	Line				
10/01/2012 4:27	L1	231	180	18,10	0,89	3,75	6,48	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	15,20	-0,95	3,29	5,82	2,53	Line				
	L3	233	179	14,00	-0,92	2,98	5,33	2,35	Line				
10/01/2012 4:37	L1	231	180	18,00	0,90	3,74	6,46	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,20	-0,96	3,33	5,82	2,49	Line				
	L3	232	179	14,00	-0,92	2,97	5,25	2,28	Line				
10/01/2012 4:47	L1	231	181	17,20	0,91	3,61	6,17	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,30	-0,96	3,33	5,82	2,49	Line				
	L3	233	180	14,00	-0,93	3,00	5,30	2,30	Line				
10/01/2012 4:57	L1	231	180	17,10	0,91	3,61	6,24	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	15,20	-0,95	3,30	5,83	2,53	Line				
	L3	233	180	14,00	-0,92	2,99	5,29	2,30	Line				
10/01/2012 5:07	L1	231	181	17,00	0,92	3,60	6,15	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,20	-0,95	3,29	5,75	2,46	Line				
	L3	233	180	14,00	-0,92	2,98	5,27	2,29	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
10/01/2012 5:17	L1	231	181	17,00	0,92	3,60	6,15	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,20	-0,95	3,29	5,75	2,46	Line				
	L3	233	180	14,00	-0,92	3,00	5,30	2,30	Line				
10/01/2012 5:28	L1	231	180	17,50	0,91	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,20	-0,95	3,28	5,73	2,45	Line				
	L3	232	179	14,00	-0,92	2,97	5,25	2,28	Line				
10/01/2012 5:38	L1	231	180	17,40	0,91	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,20	-0,95	3,28	5,73	2,45	Line				
	L3	233	179	14,00	-0,92	2,98	5,33	2,35	Line				
10/01/2012 5:48	L1	230	180	17,30	0,91	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	15,10	-0,95	3,27	5,72	2,45	Line				
	L3	232	179	14,00	-0,92	2,97	5,25	2,28	Line				
10/01/2012 5:58	L1	230	180	17,30	0,91	3,63	6,20	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	15,20	-0,95	3,31	5,85	2,54	Line				
	L3	232	179	14,00	-0,92	2,96	5,23	2,27	Line				
10/01/2012 6:08	L1	229	179	17,20	0,91	3,61	6,17	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,20	-0,95	3,28	5,80	2,52	Line				
	L3	231	178	14,00	-0,92	2,93	5,18	2,25	Line				
10/01/2012 6:18	L1	229	179	16,80	0,92	3,53	6,03	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	15,00	-0,95	3,22	5,63	2,41	Line				
	L3	230	177	13,90	-0,92	2,92	5,16	2,24	Line				
10/01/2012 6:28	L1	231	181	17,40	0,91	3,65	6,24	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	15,20	-0,95	3,32	5,87	2,55	Line				
	L3	233	180	14,10	-0,93	3,00	5,30	2,30	Line				
10/01/2012 6:38	L1	234	183	17,30	0,91	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	15,60	-0,98	3,49	6,24	2,75	Line				
	L3	235	182	14,30	-0,94	3,08	5,44	2,36	Line				
10/01/2012 6:48	L1	234	183	17,60	0,90	3,72	6,43	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	15,60	-0,98	3,48	6,15	2,67	Line				
	L3	235	182	14,30	-0,94	3,07	5,43	2,36	Line				
10/01/2012 6:58	L1	233	182	17,50	0,90	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	15,40	-0,97	3,43	6,06	2,63	Line				
	L3	234	181	14,00	-0,94	3,04	5,37	2,33	Line				
10/01/2012 7:08	L1	232	181	17,20	0,91	3,63	6,27	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	15,50	-0,99	3,53	6,24	2,71	Line				
	L3	234	180	14,00	-0,94	3,04	5,43	2,39	Line				
10/01/2012 7:18	L1	233	182	18,20	0,89	3,82	6,60	2,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	15,30	-0,97	3,43	6,06	2,63	Line				
	L3	234	180	13,90	-0,94	3,03	5,42	2,39	Line				
10/01/2012 7:28	L1	232	181	18,70	0,89	3,87	6,69	2,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	234	181	15,40	-0,97	3,45	6,10	2,65	Line				
	L3	234	180	14,00	-0,94	3,03	5,42	2,39	Line				
10/01/2012 7:38	L1	232	181	18,70	0,89	3,86	6,67	2,81	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	180	15,30	-0,98	3,39	5,93	2,54	Line				
	L3	233	180	14,10	-0,94	3,02	5,34	2,32	Line				
10/01/2012 7:42	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
10/01/2012 16:30	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
10/01/2012 16:30	L1	233	213	34,60	0,46	3,76	4,60	0,84	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	214	30,80	0,47	3,35	4,01	0,66	Switching-on				
	L3	234	212	22,40	0,54	2,81	3,51	0,70	Switching-on				
10/01/2012 16:33	L1	232	212	28,20	0,77	5,09	6,22	1,13	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	214	23,20	0,94	4,97	5,95	0,98	Upstream ramp				
	L3	233	213	21,20	0,92	4,51	5,51	1,00	Upstream ramp				
10/01/2012 16:33	L1	232	215	29,30	0,77	5,28	6,25	0,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	215	23,50	0,94	5,08	6,08	1,00	Line				
	L3	233	219	22,70	0,91	4,76	5,46	0,70	Line				
10/01/2012 16:43	L1	232	217	28,00	0,85	5,55	6,43	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	216	25,50	0,96	5,61	6,64	1,03	Line				
	L3	233	219	22,50	0,98	5,04	5,78	0,74	Line				
10/01/2012 16:53	L1	232	217	28,10	0,85	5,58	6,47	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	216	23,70	0,99	5,35	6,33	0,98	Line				
	L3	233	219	22,50	0,98	5,05	5,79	0,74	Line				
10/01/2012 17:03	L1	232	218	28,60	0,85	5,67	6,50	0,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	216	24,30	0,99	5,44	6,37	0,93	Line				
	L3	233	219	22,50	0,98	5,02	5,76	0,74	Line				
10/01/2012 17:13	L1	232	217	28,60	0,85	5,67	6,57	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	216	26,30	0,97	5,82	6,82	1,00	Line				
	L3	233	219	22,50	0,98	5,05	5,79	0,74	Line				
10/01/2012 17:23	L1	233	218	28,10	0,86	5,63	6,53	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	217	24,10	0,99	5,44	6,37	0,93	Line				
	L3	233	219	22,60	0,98	5,06	5,80	0,74	Line				
10/01/2012 17:33	L1	232	218	28,20	0,86	5,63	6,46	0,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	217	24,00	0,99	5,44	6,37	0,93	Line				
	L3	233	218	22,60	0,98	5,06	5,87	0,81	Line				
10/01/2012 17:43	L1	232	218	28,70	0,85	5,70	6,54	0,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	233	217	25,60	0,98	5,78	6,77	0,99	Line				
	L3	233	219	22,20	0,98	5,01	5,75	0,74	Line				
10/01/2012 17:53	L1	231	217	28,50	0,86	5,63	6,46	0,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	216	23,90	0,99	5,40	6,33	0,93	Line				
	L3	232	218	22,20	0,98	4,97	5,70	0,73	Line				
10/01/2012 18:03	L1	232	217	28,40	0,85	5,64	6,54	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	216	24,10	0,99	5,44	6,44	1,00	Line				
	L3	233	218	22,20	0,98	5,00	5,80	0,80	Line				
10/01/2012 18:13	L1	233	218	27,90	0,86	5,62	6,51	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	217	24,20	0,99	5,45	6,38	0,93	Line				
	L3	233	219	22,20	0,98	5,00	5,74	0,74	Line				
10/01/2012 18:23	L1	233	218	29,00	0,85	5,72	6,63	0,91	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	217	24,20	0,99	5,50	6,51	1,01	Line				
	L3	234	219	22,30	0,98	5,04	5,84	0,80	Line				
10/01/2012 18:33	L1	233	218	28,80	0,85	5,74	6,65	0,91	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	217	24,20	0,99	5,50	6,51	1,01	Line				
	L3	233	219	22,20	0,98	5,00	5,74	0,74	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]	
10/01/2012 18:43	L1	233	218	28,00	0,86	5,64	6,54	0,90	Line					
	L2	234	217	23,80	0,99	5,43	6,43	1,00	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	233	219	22,20	0,98	5,01	5,75	0,74	Line					
10/01/2012 18:53	L1	233	219	29,10	0,85	5,75	6,60	0,85	Line					
	L2	234	218	24,20	0,99	5,50	6,44	0,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	233	218	22,20	0,98	5,00	5,80	0,80	Line					
10/01/2012 19:00	L1	233	218	28,80	0,85	5,72	6,63	0,91	Downstream ramp					
	L2	234	216	25,50	0,99	5,79	6,93	1,14	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	233	219	22,20	0,98	5,00	5,74	0,74	Downstream ramp					
10/01/2012 19:01	L1	232	212	26,40	0,87	5,32	6,50	1,18	Line					
	L2	234	211	22,60	0,99	5,14	6,49	1,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	232	210	20,40	0,99	4,60	5,75	1,15	Line					
10/01/2012 19:11	L1	232	209	26,30	0,86	5,24	6,62	1,38	Line					
	L2	234	209	21,00	-0,99	4,80	6,20	1,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	232	210	20,30	0,98	4,56	5,70	1,14	Line					
10/01/2012 19:21	L1	233	210	26,40	0,85	5,26	6,64	1,38	Line					
	L2	234	209	21,00	-0,99	4,79	6,18	1,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	233	211	20,30	0,98	4,60	5,75	1,15	Line					
10/01/2012 19:31	L1	232	209	26,50	0,85	5,24	6,62	1,38	Line					
	L2	234	209	21,00	-0,99	4,79	6,18	1,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	233	211	20,30	0,98	4,59	5,73	1,14	Line					
10/01/2012 19:41	L1	233	210	26,60	0,85	5,27	6,65	1,38	Line					
	L2	234	209	23,70	0,97	5,30	6,84	1,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	234	211	20,40	0,98	4,63	5,85	1,22	Line					
10/01/2012 19:51	L1	233	209	26,40	0,85	5,26	6,72	1,46	Line					
	L2	234	209	22,10	0,99	5,04	6,51	1,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	233	211	20,30	0,98	4,61	5,76	1,15	Line					
10/01/2012 20:01	L1	233	209	26,50	0,85	5,27	6,73	1,46	Line					
	L2	234	210	21,80	0,99	4,98	6,36	1,38	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	234	211	20,40	0,98	4,63	5,85	1,22	Line					
10/01/2012 20:11	L1	233	210	26,40	0,86	5,29	6,68	1,39	Line					
	L2	234	209	21,00	-0,99	4,79	6,18	1,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	233	211	20,30	0,99	4,60	5,75	1,15	Line					
10/01/2012 20:21	L1	233	210	26,40	0,86	5,28	6,67	1,39	Line					
	L2	234	209	21,80	0,99	4,97	6,42	1,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	233	211	20,30	0,99	4,61	5,76	1,15	Line					
10/01/2012 20:31	L1	233	209	26,50	0,85	5,27	6,73	1,46	Line					
	L2	234	209	21,80	0,99	4,97	6,42	1,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	234	211	20,40	0,98	4,63	5,85	1,22	Line					
10/01/2012 20:41	L1	233	211	26,50	0,85	5,29	6,61	1,32	Line					
	L2	235	210	22,20	0,99	5,08	6,56	1,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	234	209	20,00	0,99	4,53	5,85	1,32	Line					
10/01/2012 20:51	L1	234	211	26,50	0,86	5,31	6,71	1,40	Line					
	L2	235	210	24,00	0,97	5,41	6,98	1,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	235	209	19,90	0,99	4,54	5,92	1,38	Line					
10/01/2012 21:00	L1	234	211	26,00	0,86	5,23	6,60	1,37	Upstream ramp					
	L2	236	211	22,20	0,99	5,09	6,57	1,48	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	235	209	20,00	0,99	4,54	5,92	1,38	Upstream ramp					



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
10/01/2012 21:00	L1	234	230	33,00	0,81	6,30	6,54	0,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	232	27,40	0,97	6,16	6,33	0,17	Line				
	L3	235	232	25,30	0,95	5,56	5,72	0,16	Line				
10/01/2012 21:10	L1	231	232	32,40	0,87	6,50	6,44	-0,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	232	28,30	0,99	6,38	6,38	0,00	Line				
	L3	231	234	26,10	0,98	5,83	5,68	-0,15	Line				
10/01/2012 21:15	L1	230	232	32,30	0,87	6,46	6,35	-0,11	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	232	28,30	0,99	6,38	6,38	0,00	Downstream ramp				
	L3	231	233	26,10	0,98	5,83	5,73	-0,10	Downstream ramp				
10/01/2012 21:16	L1	230	224	30,10	0,87	6,05	6,40	0,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	224	26,10	1,00	5,90	6,37	0,47	Line				
	L3	232	225	24,10	0,99	5,41	5,78	0,37	Line				
10/01/2012 21:26	L1	231	225	30,20	0,87	6,03	6,38	0,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	224	27,90	0,98	6,26	6,76	0,50	Line				
	L3	232	223	23,40	0,98	5,24	5,71	0,47	Line				
10/01/2012 21:30	L1	231	225	30,10	0,87	6,04	6,39	0,35	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	225	26,00	0,99	5,86	6,26	0,40	Downstream ramp				
	L3	232	223	23,40	0,98	5,24	5,71	0,47	Downstream ramp				
10/01/2012 21:32	L1	232	203	24,20	0,87	4,91	6,62	1,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	202	20,20	-0,99	4,58	6,32	1,74	Line				
	L3	232	201	18,80	0,99	4,25	5,86	1,61	Line				
10/01/2012 21:42	L1	232	200	23,00	0,87	4,64	6,47	1,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	202	20,90	0,98	4,71	6,50	1,79	Line				
	L3	232	201	18,60	0,99	4,20	5,79	1,59	Line				
10/01/2012 21:45	L1	232	200	23,00	0,87	4,65	6,49	1,84	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	202	19,90	-0,99	4,54	6,26	1,72	Downstream ramp				
	L3	232	201	18,50	0,99	4,18	5,77	1,59	Downstream ramp				
10/01/2012 21:47	L1	233	182	16,80	0,93	3,61	6,24	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	183	16,50	-0,99	3,75	6,48	2,73	Line				
	L3	233	182	15,30	0,99	3,48	6,01	2,53	Line				
10/01/2012 21:57	L1	233	182	17,90	0,90	3,73	6,45	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	184	16,30	-0,99	3,72	6,36	2,64	Line				
	L3	234	183	15,20	0,99	3,47	6,00	2,53	Line				
10/01/2012 22:07	L1	231	180	17,10	0,91	3,59	6,20	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	15,60	-0,99	3,54	6,26	2,72	Line				
	L3	232	181	15,00	0,99	3,41	5,89	2,48	Line				
10/01/2012 22:17	L1	231	180	17,10	0,90	3,61	6,24	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,60	-0,99	3,55	6,21	2,66	Line				
	L3	232	181	15,00	0,99	3,41	5,89	2,48	Line				
10/01/2012 22:27	L1	231	180	17,50	0,90	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	15,50	-0,99	3,50	6,19	2,69	Line				
	L3	232	181	15,00	0,99	3,42	5,91	2,49	Line				
10/01/2012 22:37	L1	231	180	17,60	0,90	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,50	-0,99	3,51	6,14	2,63	Line				
	L3	232	181	15,00	0,99	3,42	5,91	2,49	Line				
10/01/2012 22:47	L1	231	180	17,50	0,90	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,70	-0,99	3,55	6,21	2,66	Line				
	L3	232	182	15,00	0,99	3,42	5,84	2,42	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
10/01/2012 22:57	L1	231	181	17,60	0,90	3,67	6,27	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,70	-0,99	3,55	6,21	2,66	Line				
	L3	232	182	15,00	0,99	3,43	5,86	2,43	Line				
10/01/2012 23:07	L1	231	180	17,10	0,91	3,61	6,24	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,60	-0,99	3,55	6,21	2,66	Line				
	L3	232	181	15,00	0,99	3,42	5,91	2,49	Line				
10/01/2012 23:17	L1	231	180	17,60	0,90	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	15,50	-0,99	3,54	6,26	2,72	Line				
	L3	232	181	15,00	0,99	3,42	5,91	2,49	Line				
10/01/2012 23:27	L1	231	181	17,60	0,90	3,68	6,29	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,40	-0,99	3,00	5,24	2,24	Line				
	L3	232	182	12,50	0,99	2,84	4,85	2,01	Line				
10/01/2012 23:37	L1	232	181	17,10	0,91	3,64	6,29	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,60	-0,99	3,06	5,35	2,29	Line				
	L3	233	182	12,60	0,99	2,86	4,94	2,08	Line				
10/01/2012 23:47	L1	232	181	17,50	0,91	3,68	6,36	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	13,70	-0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	233	182	12,60	0,99	2,86	4,94	2,08	Line				
10/01/2012 23:57	L1	232	182	17,20	0,91	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	181	13,70	-0,99	3,08	5,38	2,30	Line				
	L3	233	182	12,60	0,99	2,86	4,94	2,08	Line				
11/01/2012 0:07	L1	232	181	17,10	0,91	3,63	6,27	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	13,70	-0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	233	182	12,60	0,99	2,86	4,94	2,08	Line				
11/01/2012 0:17	L1	232	181	17,10	0,91	3,63	6,27	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	13,70	-0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	233	182	12,60	0,99	2,86	4,94	2,08	Line				
11/01/2012 0:27	L1	232	181	17,10	0,91	3,63	6,27	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	13,60	-0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	233	182	12,60	0,99	2,86	4,94	2,08	Line				
11/01/2012 0:37	L1	231	180	17,50	0,90	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,50	-0,99	3,05	5,33	2,28	Line				
	L3	232	182	12,50	0,99	2,84	4,85	2,01	Line				
11/01/2012 0:47	L1	232	181	17,10	0,91	3,63	6,27	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,40	-0,99	3,01	5,26	2,25	Line				
	L3	233	182	12,50	0,99	2,86	4,94	2,08	Line				
11/01/2012 0:57	L1	231	180	17,60	0,90	3,68	6,36	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,50	-0,99	3,03	5,30	2,27	Line				
	L3	232	182	12,50	0,99	2,85	4,87	2,02	Line				
11/01/2012 1:07	L1	231	180	17,50	0,91	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	13,40	-0,99	3,00	5,30	2,30	Line				
	L3	232	182	12,50	0,99	2,84	4,85	2,01	Line				
11/01/2012 1:17	L1	230	180	17,10	0,91	3,60	6,15	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	180	13,50	-0,99	2,99	5,17	2,18	Line				
	L3	230	181	12,50	0,99	2,80	4,73	1,93	Line				
11/01/2012 1:27	L1	231	180	17,00	0,92	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	13,40	-0,99	2,99	5,29	2,30	Line				
	L3	232	182	12,50	0,99	2,83	4,84	2,01	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
11/01/2012 1:37	L1	231	181	17,60	0,91	3,68	6,29	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,40	-0,99	3,00	5,24	2,24	Line				
	L3	232	182	12,50	0,99	2,84	4,85	2,01	Line				
11/01/2012 1:47	L1	231	181	17,60	0,90	3,67	6,27	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,40	-0,99	3,00	5,24	2,24	Line				
	L3	232	182	12,50	0,99	2,84	4,85	2,01	Line				
11/01/2012 1:57	L1	231	181	17,10	0,92	3,62	6,19	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,40	-0,99	3,01	5,26	2,25	Line				
	L3	232	182	12,50	0,99	2,83	4,84	2,01	Line				
11/01/2012 2:07	L1	231	180	17,50	0,90	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	13,40	-0,99	3,00	5,30	2,30	Line				
	L3	232	182	12,50	0,99	2,83	4,84	2,01	Line				
11/01/2012 2:17	L1	231	180	17,00	0,92	3,61	6,24	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	13,50	-0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	231	181	12,50	0,99	2,82	4,82	2,00	Line				
11/01/2012 2:27	L1	231	180	17,40	0,91	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,50	-0,99	3,03	5,30	2,27	Line				
	L3	231	181	12,50	0,99	2,82	4,82	2,00	Line				
11/01/2012 2:37	L1	231	180	17,00	0,92	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,40	-0,99	3,01	5,26	2,25	Line				
	L3	231	181	12,50	0,99	2,82	4,82	2,00	Line				
11/01/2012 2:47	L1	230	180	17,00	0,91	3,58	6,12	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,50	-0,99	3,03	5,30	2,27	Line				
	L3	231	181	12,50	0,99	2,82	4,82	2,00	Line				
11/01/2012 2:57	L1	230	180	17,00	0,91	3,58	6,12	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,50	-0,99	3,03	5,30	2,27	Line				
	L3	231	181	12,50	0,99	2,81	4,80	1,99	Line				
11/01/2012 3:07	L1	230	180	17,50	0,90	3,65	6,24	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,30	-0,99	3,00	5,30	2,30	Line				
	L3	231	181	12,50	0,99	2,81	4,80	1,99	Line				
11/01/2012 3:17	L1	230	180	17,40	0,90	3,63	6,20	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,30	-0,99	2,98	5,27	2,29	Line				
	L3	231	181	12,50	0,99	2,81	4,80	1,99	Line				
11/01/2012 3:27	L1	230	180	17,30	0,91	3,63	6,20	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,50	-0,99	3,02	5,34	2,32	Line				
	L3	231	181	12,50	0,99	2,82	4,82	2,00	Line				
11/01/2012 3:37	L1	230	180	17,50	0,90	3,65	6,24	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,40	-0,99	3,00	5,24	2,24	Line				
	L3	232	182	12,50	0,99	2,83	4,84	2,01	Line				
11/01/2012 3:47	L1	230	180	17,50	0,91	3,65	6,24	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,50	-0,99	3,03	5,30	2,27	Line				
	L3	232	182	12,50	0,99	2,83	4,84	2,01	Line				
11/01/2012 3:57	L1	231	180	17,20	0,91	3,64	6,29	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,60	-0,99	3,05	5,33	2,28	Line				
	L3	232	182	12,50	0,99	2,84	4,85	2,01	Line				
11/01/2012 4:07	L1	231	181	17,10	0,91	3,61	6,17	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,40	-0,99	3,02	5,28	2,26	Line				
	L3	232	182	12,50	0,99	2,84	4,85	2,01	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
11/01/2012 4:17	L1	232	181	17,60	0,91	3,70	6,40	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,60	-0,99	3,05	5,33	2,28	Line				
	L3	233	183	12,60	0,99	2,86	4,89	2,03	Line				
11/01/2012 4:27	L1	231	180	17,00	0,91	3,59	6,20	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,20	-0,92	3,24	5,66	2,42	Line				
	L3	232	182	14,10	-0,95	3,09	5,28	2,19	Line				
11/01/2012 4:37	L1	231	180	17,00	0,91	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,30	-0,92	3,25	5,68	2,43	Line				
	L3	233	182	14,20	-0,95	3,12	5,39	2,27	Line				
11/01/2012 4:47	L1	231	180	17,40	0,91	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,30	-0,91	3,21	5,61	2,40	Line				
	L3	233	182	14,20	-0,95	3,12	5,39	2,27	Line				
11/01/2012 4:57	L1	231	180	17,00	0,92	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,20	-0,94	3,27	5,72	2,45	Line				
	L3	233	182	14,20	-0,95	3,12	5,39	2,27	Line				
11/01/2012 5:07	L1	231	180	16,90	0,92	3,59	6,20	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,20	-0,94	3,27	5,72	2,45	Line				
	L3	232	182	14,20	-0,95	3,10	5,30	2,20	Line				
11/01/2012 5:17	L1	230	180	16,90	0,92	3,57	6,10	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	15,20	-0,92	3,21	5,61	2,40	Line				
	L3	232	182	14,20	-0,95	3,10	5,30	2,20	Line				
11/01/2012 5:28	L1	230	179	16,90	0,92	3,57	6,17	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	15,20	-0,93	3,21	5,61	2,40	Line				
	L3	232	181	14,10	-0,95	3,09	5,34	2,25	Line				
11/01/2012 5:38	L1	231	180	17,40	0,91	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	15,30	-0,93	3,27	5,78	2,51	Line				
	L3	232	182	14,20	-0,95	3,10	5,30	2,20	Line				
11/01/2012 5:48	L1	231	180	17,00	0,91	3,59	6,20	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	15,20	-0,94	3,25	5,68	2,43	Line				
	L3	232	182	14,20	-0,95	3,10	5,30	2,20	Line				
11/01/2012 5:58	L1	232	181	17,60	0,90	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	15,30	-0,93	3,27	5,78	2,51	Line				
	L3	233	183	14,40	-0,95	3,14	5,37	2,23	Line				
11/01/2012 6:08	L1	231	181	17,60	0,91	3,69	6,31	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	15,40	-0,92	3,26	5,76	2,50	Line				
	L3	233	183	14,40	-0,95	3,13	5,35	2,22	Line				
11/01/2012 6:18	L1	231	180	17,00	0,92	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	15,30	-0,93	3,27	5,78	2,51	Line				
	L3	233	182	14,30	-0,95	3,13	5,41	2,28	Line				
11/01/2012 6:28	L1	231	181	17,60	0,91	3,68	6,29	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	15,40	-0,93	3,26	5,76	2,50	Line				
	L3	233	182	14,40	-0,95	3,13	5,41	2,28	Line				
11/01/2012 6:38	L1	231	180	17,40	0,91	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,30	-0,93	3,23	5,65	2,42	Line				
	L3	233	182	14,40	-0,95	3,13	5,41	2,28	Line				
11/01/2012 6:48	L1	231	180	17,10	0,92	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,80	-0,97	3,48	6,08	2,60	Line				
	L3	233	182	14,30	-0,95	3,13	5,41	2,28	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
11/01/2012 6:58	L1	230	180	16,90	0,92	3,58	6,12	2,54	Line				
	L2	232	179	15,20	-0,92	3,21	5,67	2,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	182	14,20	-0,95	3,09	5,28	2,19	Line				
11/01/2012 7:08	L1	230	180	16,70	0,92	3,54	6,05	2,51	Line				
	L2	231	181	15,50	-0,94	3,31	5,66	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	181	14,20	-0,95	3,09	5,28	2,19	Line				
11/01/2012 7:18	L1	230	179	16,80	0,91	3,55	6,14	2,59	Line				
	L2	231	181	15,70	-0,93	3,31	5,66	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	180	14,20	-0,95	3,06	5,23	2,17	Line				
11/01/2012 7:28	L1	230	180	17,00	0,91	3,54	6,05	2,51	Line				
	L2	231	181	15,80	-0,93	3,31	5,66	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	181	14,40	-0,95	3,08	5,26	2,18	Line				
11/01/2012 7:38	L1	228	179	16,90	0,92	3,54	5,98	2,44	Line				
	L2	229	181	15,60	-0,95	3,29	5,50	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	180	14,30	-0,95	3,05	5,21	2,16	Line				
11/01/2012 7:39	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
11/01/2012 16:28	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
11/01/2012 16:28	L1	232	212	34,60	0,46	3,79	4,63	0,84	Switching-on				
	L2	232	213	30,20	0,49	3,46	4,18	0,72	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	213	23,20	0,57	3,06	3,74	0,68	Switching-on				
11/01/2012 16:31	L1	232	212	28,40	0,78	5,15	6,30	1,15	Upstream ramp				
	L2	233	213	23,10	0,95	4,98	6,09	1,11	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	213	21,20	0,93	4,49	5,49	1,00	Upstream ramp				
11/01/2012 16:31	L1	232	214	28,40	0,78	5,17	6,19	1,02	Downstream ramp				
	L2	233	214	22,70	0,96	4,97	6,01	1,04	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	213	21,20	0,93	4,52	5,53	1,01	Downstream ramp				
11/01/2012 16:31	L1	233	215	28,80	0,78	5,25	6,28	1,03	Line				
	L2	232	216	23,60	0,95	5,08	5,95	0,87	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	216	21,90	0,92	4,64	5,49	0,85	Line				
11/01/2012 16:41	L1	233	218	28,10	0,86	5,60	6,49	0,89	Line				
	L2	232	216	25,90	0,97	5,74	6,72	0,98	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	216	21,60	0,98	4,84	5,73	0,89	Line				
11/01/2012 16:51	L1	233	218	28,20	0,86	5,63	6,53	0,90	Line				
	L2	233	217	24,00	0,99	5,42	6,35	0,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	216	21,70	0,98	4,86	5,75	0,89	Line				
11/01/2012 17:01	L1	233	218	28,70	0,86	5,75	6,67	0,92	Line				
	L2	233	217	24,10	0,99	5,41	6,34	0,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	216	21,90	0,98	4,91	5,81	0,90	Line				
11/01/2012 17:11	L1	233	218	28,50	0,85	5,68	6,58	0,90	Line				
	L2	233	217	26,20	0,98	5,84	6,84	1,00	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	216	21,70	0,98	4,87	5,77	0,90	Line				
11/01/2012 17:21	L1	232	217	28,80	0,85	5,68	6,58	0,90	Line				
	L2	233	216	23,90	0,99	5,41	6,40	0,99	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	216	21,70	0,98	4,86	5,75	0,89	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]	
11/01/2012 17:31	L1	232	217	28,40	0,85	5,65	6,55	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	217	24,10	0,99	5,44	6,37	0,93	Line					
	L3	233	216	21,60	0,98	4,86	5,75	0,89	Line					
11/01/2012 17:41	L1	233	218	28,00	0,86	5,63	6,53	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	217	23,90	0,99	5,40	6,39	0,99	Line					
	L3	234	217	21,70	0,98	4,90	5,80	0,90	Line					
11/01/2012 17:51	L1	233	218	28,80	0,85	5,74	6,65	0,91	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	217	23,70	0,99	5,41	6,40	0,99	Line					
	L3	233	216	21,70	0,98	4,88	5,78	0,90	Line					
11/01/2012 18:01	L1	233	219	28,10	0,86	5,65	6,48	0,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	217	23,90	0,99	5,43	6,43	1,00	Line					
	L3	234	217	21,80	0,98	4,92	5,82	0,90	Line					
11/01/2012 18:11	L1	233	219	28,90	0,85	5,73	6,57	0,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	218	24,30	0,99	5,51	6,45	0,94	Line					
	L3	234	217	21,80	0,98	4,91	5,81	0,90	Line					
11/01/2012 18:21	L1	233	218	29,00	0,85	5,75	6,67	0,92	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	217	23,90	0,99	5,44	6,44	1,00	Line					
	L3	234	217	21,90	0,98	4,93	5,84	0,91	Line					
11/01/2012 18:31	L1	233	219	27,60	0,87	5,58	6,40	0,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	218	23,90	0,99	5,44	6,37	0,93	Line					
	L3	234	217	21,90	0,98	4,92	5,82	0,90	Line					
11/01/2012 18:41	L1	233	218	28,20	0,86	5,65	6,55	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	217	24,20	0,99	5,49	6,50	1,01	Line					
	L3	234	217	21,80	0,98	4,91	5,81	0,90	Line					
11/01/2012 18:51	L1	234	219	28,20	0,86	5,70	6,61	0,91	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	218	24,20	0,99	5,52	6,47	0,95	Line					
	L3	235	218	21,90	0,98	4,96	5,87	0,91	Line					
11/01/2012 19:00	L1	233	219	28,20	0,86	5,67	6,50	0,83	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	217	23,90	0,99	5,43	6,43	1,00	Downstream ramp					
	L3	234	217	21,80	0,98	4,92	5,82	0,90	Downstream ramp					
11/01/2012 19:01	L1	233	210	25,00	0,88	5,13	6,48	1,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	212	22,50	0,99	5,14	6,42	1,28	Line					
	L3	234	211	20,60	0,99	4,68	5,91	1,23	Line					
11/01/2012 19:11	L1	233	209	25,90	0,86	5,20	6,64	1,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	209	21,30	1,00	4,85	6,26	1,41	Line					
	L3	233	211	20,40	0,98	4,60	5,75	1,15	Line					
11/01/2012 19:21	L1	233	210	25,60	0,87	5,17	6,53	1,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	209	22,10	0,99	5,04	6,51	1,47	Line					
	L3	234	211	20,50	0,98	4,64	5,86	1,22	Line					
11/01/2012 19:31	L1	233	210	25,90	0,86	5,21	6,58	1,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	209	23,70	0,97	5,31	6,85	1,54	Line					
	L3	234	209	20,00	0,98	4,52	5,83	1,31	Line					
11/01/2012 19:41	L1	233	210	25,30	0,87	5,13	6,48	1,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	235	210	22,00	0,99	5,03	6,49	1,46	Line					
	L3	235	209	20,00	0,98	4,54	5,92	1,38	Line					
11/01/2012 19:51	L1	233	210	26,00	0,86	5,21	6,58	1,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	209	22,20	0,99	5,04	6,51	1,47	Line					
	L3	235	209	20,00	0,98	4,54	5,92	1,38	Line					



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
11/01/2012 20:01	L1	234	211	26,10	0,86	5,25	6,63	1,38	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	210	21,90	0,99	5,01	6,47	1,46	Line				
	L3	235	209	20,00	0,98	4,55	5,94	1,39	Line				
11/01/2012 20:11	L1	233	210	25,80	0,87	5,21	6,58	1,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	209	22,10	0,99	5,04	6,51	1,47	Line				
	L3	234	209	19,90	0,98	4,52	5,83	1,31	Line				
11/01/2012 20:21	L1	234	211	25,40	0,87	5,17	6,53	1,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	210	21,80	0,99	4,99	6,37	1,38	Line				
	L3	234	208	19,90	0,98	4,51	5,89	1,38	Line				
11/01/2012 20:31	L1	233	210	25,40	0,86	5,14	6,49	1,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	209	22,20	0,99	5,05	6,52	1,47	Line				
	L3	234	209	20,00	0,98	4,52	5,83	1,31	Line				
11/01/2012 20:41	L1	234	211	25,80	0,86	5,23	6,60	1,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	210	21,10	-0,99	4,83	6,23	1,40	Line				
	L3	235	209	20,00	0,98	4,55	5,94	1,39	Line				
11/01/2012 20:51	L1	234	211	25,70	0,86	5,20	6,57	1,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	210	22,20	0,99	5,07	6,54	1,47	Line				
	L3	235	209	20,00	0,98	4,56	5,95	1,39	Line				
11/01/2012 21:00	L1	234	212	25,50	0,87	5,18	6,47	1,29	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	236	211	22,00	0,99	5,05	6,52	1,47	Upstream ramp				
	L3	235	210	20,00	0,98	4,55	5,87	1,32	Upstream ramp				
11/01/2012 21:00	L1	234	231	33,20	0,81	6,34	6,52	0,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	236	230	29,60	0,93	6,38	6,75	0,37	Line				
	L3	235	232	25,70	0,94	5,59	5,75	0,16	Line				
11/01/2012 21:10	L1	231	233	32,30	0,87	6,49	6,37	-0,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	232	28,30	0,99	6,39	6,39	0,00	Line				
	L3	232	234	26,40	0,98	5,92	5,81	-0,11	Line				
11/01/2012 21:15	L1	231	233	32,30	0,87	6,48	6,36	-0,12	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	232	30,50	0,98	6,83	6,83	0,00	Downstream ramp				
	L3	232	234	26,40	0,98	5,91	5,81	-0,10	Downstream ramp				
11/01/2012 21:16	L1	231	225	29,60	0,88	6,01	6,36	0,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	224	26,10	1,00	5,90	6,37	0,47	Line				
	L3	232	223	23,30	0,99	5,26	5,73	0,47	Line				
11/01/2012 21:26	L1	231	225	29,80	0,87	5,99	6,34	0,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	224	26,00	0,99	5,86	6,32	0,46	Line				
	L3	232	224	23,50	0,98	5,26	5,68	0,42	Line				
11/01/2012 21:30	L1	232	226	30,10	0,87	6,05	6,40	0,35	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	225	26,10	0,99	5,91	6,38	0,47	Downstream ramp				
	L3	233	224	23,60	0,98	5,30	5,78	0,48	Downstream ramp				
11/01/2012 21:32	L1	233	201	22,70	0,89	4,71	6,57	1,86	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	202	21,20	0,99	4,80	6,62	1,82	Line				
	L3	233	203	18,90	0,99	4,30	5,87	1,57	Line				
11/01/2012 21:42	L1	233	201	23,70	0,86	4,79	6,68	1,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	203	19,70	-0,99	4,51	6,22	1,71	Line				
	L3	233	202	18,70	0,99	4,22	5,82	1,60	Line				
11/01/2012 21:45	L1	233	201	23,20	0,87	4,72	6,58	1,86	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	203	20,00	-0,99	4,57	6,30	1,73	Downstream ramp				
	L3	233	202	18,70	0,99	4,22	5,82	1,60	Downstream ramp				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
11/01/2012 21:47	L1	233	182	17,80	0,91	3,78	6,53	2,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	183	16,50	-0,99	3,76	6,50	2,74	Line				
	L3	234	183	15,30	0,99	3,51	6,07	2,56	Line				
11/01/2012 21:57	L1	231	181	17,70	0,90	3,69	6,31	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	16,10	-0,99	3,66	6,25	2,59	Line				
	L3	232	182	15,00	0,99	3,42	5,84	2,42	Line				
11/01/2012 22:07	L1	230	179	17,10	0,91	3,59	6,20	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	16,20	-0,99	3,63	6,20	2,57	Line				
	L3	230	180	15,00	0,99	3,36	5,74	2,38	Line				
11/01/2012 22:17	L1	230	180	17,20	0,91	3,61	6,17	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,80	-0,99	3,58	6,12	2,54	Line				
	L3	231	181	15,00	0,99	3,40	5,81	2,41	Line				
11/01/2012 22:27	L1	230	180	17,10	0,91	3,59	6,14	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	16,00	-0,99	3,62	6,19	2,57	Line				
	L3	231	180	15,00	0,99	3,40	5,88	2,48	Line				
11/01/2012 22:37	L1	230	180	17,60	0,90	3,66	6,25	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,80	-0,99	3,57	6,10	2,53	Line				
	L3	230	180	15,00	0,99	3,37	5,76	2,39	Line				
11/01/2012 22:47	L1	230	180	17,60	0,90	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,90	-0,99	3,58	6,12	2,54	Line				
	L3	231	181	15,00	0,99	3,40	5,81	2,41	Line				
11/01/2012 22:57	L1	230	180	17,50	0,90	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	16,00	-0,99	3,62	6,19	2,57	Line				
	L3	231	180	15,00	0,99	3,40	5,88	2,48	Line				
11/01/2012 23:07	L1	231	180	17,10	0,91	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	16,20	-0,99	3,66	6,25	2,59	Line				
	L3	232	181	15,10	0,99	3,42	5,91	2,49	Line				
11/01/2012 23:17	L1	231	180	17,10	0,91	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	181	16,10	-0,99	3,64	6,29	2,65	Line				
	L3	232	182	15,10	0,99	3,42	5,84	2,42	Line				
11/01/2012 23:27	L1	231	180	17,50	0,90	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,80	-0,99	3,07	5,25	2,18	Line				
	L3	232	181	12,60	0,99	2,83	4,89	2,06	Line				
11/01/2012 23:37	L1	231	180	17,60	0,90	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	14,10	-0,99	3,14	5,37	2,23	Line				
	L3	232	182	12,70	0,99	2,85	4,87	2,02	Line				
11/01/2012 23:47	L1	231	181	17,10	0,91	3,61	6,17	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	14,10	-0,99	3,14	5,37	2,23	Line				
	L3	232	182	12,70	0,99	2,84	4,85	2,01	Line				
11/01/2012 23:57	L1	231	181	17,60	0,91	3,68	6,29	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	14,00	-0,99	3,15	5,38	2,23	Line				
	L3	232	182	12,70	0,99	2,85	4,87	2,02	Line				
12/01/2012 0:07	L1	231	181	17,50	0,91	3,67	6,27	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,90	-0,99	3,12	5,33	2,21	Line				
	L3	232	182	12,60	0,99	2,84	4,85	2,01	Line				
12/01/2012 0:17	L1	231	181	17,50	0,91	3,67	6,27	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,90	-0,99	3,09	5,28	2,19	Line				
	L3	232	182	12,70	0,99	2,85	4,87	2,02	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
12/01/2012 0:27	L1	231	181	17,10	0,91	3,61	6,17	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	13,80	-0,99	3,08	5,20	2,12	Line				
	L3	232	182	12,60	0,99	2,84	4,85	2,01	Line				
12/01/2012 0:37	L1	231	180	17,10	0,91	3,61	6,24	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	14,00	-0,99	3,14	5,31	2,17	Line				
	L3	232	182	12,60	0,99	2,84	4,85	2,01	Line				
12/01/2012 0:47	L1	231	181	17,60	0,90	3,68	6,29	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	14,00	-0,99	3,14	5,37	2,23	Line				
	L3	232	182	12,60	0,99	2,84	4,85	2,01	Line				
12/01/2012 0:57	L1	231	180	17,10	0,91	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	14,00	-0,99	3,13	5,35	2,22	Line				
	L3	232	181	12,50	0,99	2,83	4,89	2,06	Line				
12/01/2012 1:07	L1	231	180	17,50	0,91	3,65	6,31	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	13,90	-0,99	3,08	5,20	2,12	Line				
	L3	232	181	12,60	0,99	2,84	4,91	2,07	Line				
12/01/2012 1:17	L1	231	180	17,50	0,91	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	14,00	-0,99	3,10	5,24	2,14	Line				
	L3	232	182	12,70	0,99	2,85	4,87	2,02	Line				
12/01/2012 1:27	L1	230	180	17,50	0,90	3,65	6,24	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,80	-0,99	3,07	5,25	2,18	Line				
	L3	231	181	12,50	0,99	2,82	4,82	2,00	Line				
12/01/2012 1:37	L1	230	180	17,30	0,91	3,63	6,20	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,90	-0,99	3,12	5,33	2,21	Line				
	L3	231	181	12,50	0,99	2,82	4,82	2,00	Line				
12/01/2012 1:47	L1	231	180	17,50	0,91	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,90	-0,99	3,12	5,33	2,21	Line				
	L3	231	181	12,50	0,99	2,82	4,82	2,00	Line				
12/01/2012 1:57	L1	231	180	17,10	0,91	3,59	6,20	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,90	-0,99	3,12	5,33	2,21	Line				
	L3	231	181	12,50	0,99	2,81	4,80	1,99	Line				
12/01/2012 2:07	L1	229	179	17,40	0,90	3,61	6,17	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	181	13,90	-0,99	3,09	5,22	2,13	Line				
	L3	230	180	12,50	0,99	2,80	4,79	1,99	Line				
12/01/2012 2:17	L1	230	180	17,40	0,91	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,70	-0,99	3,06	5,23	2,17	Line				
	L3	230	180	12,50	0,99	2,80	4,79	1,99	Line				
12/01/2012 2:27	L1	231	180	17,10	0,91	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,80	-0,99	3,06	5,23	2,17	Line				
	L3	231	181	12,50	0,99	2,82	4,82	2,00	Line				
12/01/2012 2:37	L1	230	180	17,00	0,92	3,58	6,12	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,80	-0,99	3,09	5,28	2,19	Line				
	L3	231	181	12,50	0,99	2,82	4,82	2,00	Line				
12/01/2012 2:47	L1	230	180	17,40	0,91	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,90	-0,99	3,11	5,31	2,20	Line				
	L3	231	181	12,50	0,99	2,82	4,82	2,00	Line				
12/01/2012 2:57	L1	230	180	17,00	0,92	3,58	6,12	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	181	13,90	-0,99	3,10	5,24	2,14	Line				
	L3	231	181	12,50	0,99	2,82	4,82	2,00	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
12/01/2012 3:07	L1	229	179	17,40	0,90	3,62	6,19	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	181	13,70	-0,99	3,05	5,15	2,10	Line				
	L3	231	181	12,50	0,99	2,82	4,82	2,00	Line				
12/01/2012 3:17	L1	230	180	17,50	0,90	3,65	6,24	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,80	-0,99	3,07	5,25	2,18	Line				
	L3	231	181	12,50	0,99	2,82	4,82	2,00	Line				
12/01/2012 3:27	L1	230	180	17,50	0,90	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,90	-0,99	3,12	5,33	2,21	Line				
	L3	231	181	12,50	0,99	2,82	4,82	2,00	Line				
12/01/2012 3:37	L1	230	179	17,50	0,90	3,64	6,29	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,80	-0,99	3,07	5,25	2,18	Line				
	L3	231	181	12,60	0,99	2,83	4,84	2,01	Line				
12/01/2012 3:47	L1	230	180	17,40	0,91	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,80	-0,99	3,07	5,25	2,18	Line				
	L3	232	182	12,60	0,99	2,84	4,85	2,01	Line				
12/01/2012 3:57	L1	230	180	17,40	0,91	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,90	-0,99	3,09	5,28	2,19	Line				
	L3	232	182	12,70	0,99	2,85	4,87	2,02	Line				
12/01/2012 4:07	L1	231	180	17,40	0,91	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,90	-0,99	3,12	5,33	2,21	Line				
	L3	232	182	12,60	0,99	2,84	4,85	2,01	Line				
12/01/2012 4:17	L1	230	180	17,50	0,90	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,90	-0,99	3,08	5,26	2,18	Line				
	L3	232	181	12,70	0,99	2,84	4,91	2,07	Line				
12/01/2012 4:27	L1	230	180	17,00	0,91	3,57	6,10	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,60	-0,95	3,37	5,76	2,39	Line				
	L3	232	182	14,30	-0,95	3,11	5,31	2,20	Line				
12/01/2012 4:37	L1	230	180	17,50	0,91	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,60	-0,95	3,36	5,74	2,38	Line				
	L3	232	181	14,30	-0,95	3,11	5,38	2,27	Line				
12/01/2012 4:47	L1	230	180	17,40	0,90	3,63	6,20	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,70	-0,96	3,40	5,81	2,41	Line				
	L3	232	181	14,30	-0,95	3,10	5,36	2,26	Line				
12/01/2012 4:57	L1	230	180	16,90	0,92	3,57	6,10	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,70	-0,96	3,40	5,81	2,41	Line				
	L3	232	181	14,20	-0,95	3,10	5,36	2,26	Line				
12/01/2012 5:07	L1	230	179	17,40	0,91	3,64	6,29	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,60	-0,95	3,36	5,74	2,38	Line				
	L3	232	182	14,20	-0,95	3,10	5,30	2,20	Line				
12/01/2012 5:17	L1	230	180	16,90	0,92	3,57	6,10	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,50	-0,95	3,35	5,73	2,38	Line				
	L3	231	181	14,20	-0,95	3,08	5,26	2,18	Line				
12/01/2012 5:28	L1	229	179	17,40	0,91	3,61	6,17	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,50	-0,95	3,35	5,73	2,38	Line				
	L3	231	181	14,20	-0,95	3,09	5,28	2,19	Line				
12/01/2012 5:38	L1	232	181	17,60	0,90	3,70	6,40	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,80	-0,96	3,43	5,86	2,43	Line				
	L3	233	183	14,40	-0,97	3,17	5,42	2,25	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
12/01/2012 5:48	L1	231	180	17,10	0,91	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,80	-0,96	3,45	5,90	2,45	Line				
	L3	233	182	14,30	-0,96	3,16	5,46	2,30	Line				
12/01/2012 5:58	L1	231	180	17,40	0,91	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	183	15,70	-0,95	3,40	5,75	2,35	Line				
	L3	233	183	14,40	-0,96	3,17	5,42	2,25	Line				
12/01/2012 6:08	L1	231	181	17,10	0,92	3,61	6,17	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,70	-0,95	3,39	5,79	2,40	Line				
	L3	233	183	14,40	-0,96	3,16	5,40	2,24	Line				
12/01/2012 6:18	L1	231	180	17,40	0,91	3,65	6,31	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,80	-0,95	3,40	5,81	2,41	Line				
	L3	233	182	14,40	-0,97	3,17	5,48	2,31	Line				
12/01/2012 6:28	L1	231	180	17,50	0,91	3,65	6,31	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,80	-0,95	3,40	5,81	2,41	Line				
	L3	232	182	14,40	-0,97	3,15	5,38	2,23	Line				
12/01/2012 6:38	L1	231	180	17,60	0,90	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,70	-0,95	3,40	5,81	2,41	Line				
	L3	232	182	14,40	-0,96	3,15	5,38	2,23	Line				
12/01/2012 6:48	L1	230	180	17,20	0,91	3,61	6,17	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,60	-0,95	3,39	5,79	2,40	Line				
	L3	232	182	14,30	-0,96	3,14	5,37	2,23	Line				
12/01/2012 6:58	L1	230	180	16,90	0,92	3,57	6,10	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,60	-0,95	3,36	5,74	2,38	Line				
	L3	231	181	14,20	-0,96	3,11	5,31	2,20	Line				
12/01/2012 7:08	L1	230	180	17,30	0,91	3,65	6,24	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,50	-0,96	3,40	5,81	2,41	Line				
	L3	231	181	14,10	-0,96	3,10	5,30	2,20	Line				
12/01/2012 7:18	L1	230	179	16,90	0,92	3,57	6,17	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,50	-0,95	3,36	5,74	2,38	Line				
	L3	231	180	14,10	-0,96	3,10	5,36	2,26	Line				
12/01/2012 7:28	L1	229	179	17,40	0,91	3,62	6,19	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	181	15,30	-0,99	3,44	5,81	2,37	Line				
	L3	230	180	14,10	-0,96	3,09	5,28	2,19	Line				
12/01/2012 7:38	L1	229	179	17,30	0,91	3,61	6,17	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	180	15,60	-0,96	3,38	5,78	2,40	Line				
	L3	230	180	14,10	-0,96	3,08	5,26	2,18	Line				
12/01/2012 7:48	L1	229	179	17,30	0,91	3,63	6,20	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	181	15,50	-0,95	3,33	5,63	2,30	Line				
	L3	230	180	14,10	-0,96	3,08	5,26	2,18	Line				
12/01/2012 7:55	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
12/01/2012 16:12	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
12/01/2012 16:12	L1	232	212	35,40	0,47	3,88	4,74	0,86	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	211	29,00	0,49	3,32	4,15	0,83	Switching-on				
	L3	233	214	23,40	0,55	3,02	3,65	0,63	Switching-on				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
12/01/2012 16:15	L1	231	212	28,30	0,78	5,15	6,23	1,08	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	213	23,20	0,95	4,99	6,03	1,04	Upstream ramp				
	L3	232	213	21,20	0,93	4,52	5,47	0,95	Upstream ramp				
12/01/2012 16:15	L1	232	214	29,30	0,77	5,29	6,33	1,04	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	213	23,20	0,95	5,01	6,06	1,05	Downstream ramp				
	L3	233	213	21,00	0,93	4,52	5,53	1,01	Downstream ramp				
12/01/2012 16:15	L1	232	215	29,00	0,78	5,28	6,25	0,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	216	24,00	0,94	5,16	6,04	0,88	Line				
	L3	233	219	22,20	0,92	4,72	5,41	0,69	Line				
12/01/2012 16:25	L1	232	217	28,90	0,84	5,67	6,57	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	216	26,30	0,97	5,79	6,78	0,99	Line				
	L3	233	219	22,80	0,98	5,07	5,82	0,75	Line				
12/01/2012 16:35	L1	231	217	28,50	0,85	5,61	6,44	0,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	216	23,90	0,99	5,38	6,30	0,92	Line				
	L3	232	218	22,50	0,98	5,02	5,76	0,74	Line				
12/01/2012 16:45	L1	231	217	28,40	0,86	5,63	6,46	0,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	216	24,10	0,99	5,44	6,37	0,93	Line				
	L3	232	218	22,20	0,98	4,97	5,70	0,73	Line				
12/01/2012 16:55	L1	231	217	28,00	0,86	5,56	6,38	0,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	216	24,20	0,99	5,45	6,38	0,93	Line				
	L3	232	218	22,10	0,98	4,96	5,69	0,73	Line				
12/01/2012 17:05	L1	232	217	28,30	0,86	5,65	6,55	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	216	23,50	0,99	5,31	6,22	0,91	Line				
	L3	232	218	22,10	0,98	4,96	5,69	0,73	Line				
12/01/2012 17:15	L1	232	217	28,50	0,86	5,67	6,57	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	216	25,50	0,96	5,60	6,56	0,96	Line				
	L3	233	219	22,20	0,98	5,00	5,74	0,74	Line				
12/01/2012 17:25	L1	231	217	27,80	0,86	5,54	6,36	0,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	216	23,60	0,99	5,32	6,23	0,91	Line				
	L3	232	218	22,20	0,98	4,98	5,71	0,73	Line				
12/01/2012 17:35	L1	232	218	28,70	0,86	5,70	6,54	0,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	217	23,90	0,99	5,41	6,34	0,93	Line				
	L3	233	219	22,30	0,98	5,01	5,75	0,74	Line				
12/01/2012 17:45	L1	231	217	27,80	0,86	5,57	6,39	0,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	216	23,90	0,99	5,35	6,20	0,85	Line				
	L3	233	218	22,40	0,98	5,02	5,82	0,80	Line				
12/01/2012 17:55	L1	232	217	28,60	0,85	5,67	6,57	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	216	24,00	0,99	5,44	6,44	1,00	Line				
	L3	233	218	22,20	0,98	4,99	5,78	0,79	Line				
12/01/2012 18:05	L1	232	217	28,50	0,86	5,67	6,57	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	217	25,50	0,97	5,64	6,61	0,97	Line				
	L3	233	219	22,20	0,98	5,00	5,74	0,74	Line				
12/01/2012 18:15	L1	232	217	28,30	0,86	5,66	6,56	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	217	23,70	0,99	5,38	6,30	0,92	Line				
	L3	233	219	22,20	0,98	5,00	5,74	0,74	Line				
12/01/2012 18:25	L1	232	218	28,00	0,86	5,60	6,42	0,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	217	23,80	0,99	5,39	6,31	0,92	Line				
	L3	232	219	22,20	0,98	4,95	5,62	0,67	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
12/01/2012 18:35	L1	232	217	28,20	0,86	5,62	6,51	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	216	23,70	0,99	5,36	6,35	0,99	Line				
	L3	233	218	22,20	0,98	5,02	5,82	0,80	Line				
12/01/2012 18:45	L1	232	218	28,10	0,86	5,62	6,45	0,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	216	24,10	0,99	5,46	6,46	1,00	Line				
	L3	232	218	22,20	0,98	4,97	5,70	0,73	Line				
12/01/2012 18:55	L1	233	218	27,40	0,87	5,55	6,43	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	217	24,00	0,99	5,44	6,37	0,93	Line				
	L3	233	219	22,30	0,98	5,02	5,76	0,74	Line				
12/01/2012 19:00	L1	232	217	28,10	0,86	5,58	6,47	0,89	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	216	24,00	0,99	5,44	6,44	1,00	Downstream ramp				
	L3	233	218	22,30	0,98	5,00	5,80	0,80	Downstream ramp				
12/01/2012 19:01	L1	232	212	25,80	0,87	5,21	6,37	1,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	210	22,70	0,99	5,12	6,40	1,28	Line				
	L3	232	210	20,50	0,99	4,62	5,77	1,15	Line				
12/01/2012 19:11	L1	232	209	25,00	0,87	5,07	6,40	1,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	211	22,60	0,99	5,12	6,40	1,28	Line				
	L3	232	210	20,30	0,98	4,56	5,70	1,14	Line				
12/01/2012 19:21	L1	232	209	25,70	0,86	5,16	6,52	1,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	211	22,70	0,99	5,19	6,48	1,29	Line				
	L3	233	210	20,30	0,98	4,60	5,81	1,21	Line				
12/01/2012 19:31	L1	233	209	25,90	0,86	5,18	6,61	1,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	209	21,20	1,00	4,84	6,25	1,41	Line				
	L3	233	210	20,40	0,98	4,61	5,82	1,21	Line				
12/01/2012 19:41	L1	233	209	25,80	0,86	5,18	6,61	1,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	208	22,60	0,98	5,11	6,60	1,49	Line				
	L3	233	211	20,40	0,98	4,61	5,76	1,15	Line				
12/01/2012 19:51	L1	233	210	25,20	0,87	5,09	6,43	1,34	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	209	21,40	1,00	4,86	6,27	1,41	Line				
	L3	233	211	20,40	0,98	4,60	5,75	1,15	Line				
12/01/2012 20:01	L1	232	209	25,80	0,86	5,15	6,50	1,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	209	22,60	0,98	5,11	6,60	1,49	Line				
	L3	233	211	20,40	0,98	4,62	5,77	1,15	Line				
12/01/2012 20:11	L1	233	210	25,90	0,86	5,19	6,55	1,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	209	21,20	1,00	4,84	6,25	1,41	Line				
	L3	234	211	20,50	0,98	4,64	5,86	1,22	Line				
12/01/2012 20:21	L1	233	211	25,20	0,87	5,12	6,40	1,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	209	22,40	0,98	5,05	6,52	1,47	Line				
	L3	234	211	20,50	0,98	4,64	5,86	1,22	Line				
12/01/2012 20:31	L1	233	210	25,70	0,87	5,20	6,57	1,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	209	21,20	1,00	4,86	6,27	1,41	Line				
	L3	234	211	20,30	0,98	4,63	5,85	1,22	Line				
12/01/2012 20:41	L1	233	211	25,90	0,86	5,20	6,50	1,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	209	23,20	0,97	5,21	6,72	1,51	Line				
	L3	234	211	20,50	0,98	4,64	5,86	1,22	Line				
12/01/2012 20:51	L1	233	210	25,20	0,87	5,12	6,47	1,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	209	21,20	-0,99	4,85	6,26	1,41	Line				
	L3	234	211	20,40	0,99	4,63	5,85	1,22	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
12/01/2012 21:00	L1	234	211	25,30	0,87	5,15	6,50	1,35	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	210	21,80	0,99	4,99	6,44	1,45	Upstream ramp				
	L3	235	209	20,00	0,99	4,54	5,92	1,38	Upstream ramp				
12/01/2012 21:00	L1	234	230	32,50	0,81	6,28	6,52	0,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	232	28,00	0,97	6,21	6,33	0,12	Line				
	L3	234	234	26,40	0,94	5,69	5,69	0,00	Line				
12/01/2012 21:10	L1	234	233	32,00	0,87	6,50	6,56	0,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	232	30,10	0,98	6,76	6,95	0,19	Line				
	L3	235	235	26,30	0,98	5,95	5,95	0,00	Line				
12/01/2012 21:15	L1	230	232	31,90	0,87	6,43	6,32	-0,11	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	234	30,70	0,97	6,75	6,57	-0,18	Downstream ramp				
	L3	232	234	26,30	0,98	5,91	5,81	-0,10	Downstream ramp				
12/01/2012 21:16	L1	230	224	29,60	0,88	5,98	6,33	0,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	226	26,70	0,99	6,01	6,30	0,29	Line				
	L3	231	225	24,10	0,99	5,42	5,74	0,32	Line				
12/01/2012 21:26	L1	231	225	30,00	0,87	6,01	6,36	0,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	224	25,80	0,99	5,84	6,30	0,46	Line				
	L3	232	223	23,40	0,98	5,26	5,73	0,47	Line				
12/01/2012 21:30	L1	231	225	29,90	0,87	6,00	6,35	0,35	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	224	25,80	0,99	5,84	6,30	0,46	Downstream ramp				
	L3	232	224	23,50	0,98	5,27	5,69	0,42	Downstream ramp				
12/01/2012 21:32	L1	231	203	23,60	0,88	4,80	6,40	1,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	202	20,20	-0,99	4,56	6,22	1,66	Line				
	L3	232	201	18,70	0,99	4,26	5,88	1,62	Line				
12/01/2012 21:42	L1	232	204	24,30	0,86	4,86	6,48	1,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	202	19,90	-0,99	4,53	6,25	1,72	Line				
	L3	232	201	18,50	0,99	4,19	5,78	1,59	Line				
12/01/2012 21:45	L1	232	201	23,60	0,87	4,74	6,54	1,80	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	202	20,70	0,99	4,66	6,36	1,70	Downstream ramp				
	L3	233	201	18,60	0,99	4,22	5,89	1,67	Downstream ramp				
12/01/2012 21:47	L1	233	182	17,10	0,92	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	16,30	-0,99	3,68	6,29	2,61	Line				
	L3	233	182	15,30	0,99	3,49	6,03	2,54	Line				
12/01/2012 21:57	L1	233	182	17,30	0,90	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	183	16,30	-0,99	3,71	6,41	2,70	Line				
	L3	234	183	15,20	0,99	3,48	6,01	2,53	Line				
12/01/2012 22:07	L1	231	181	17,80	0,89	3,68	6,29	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	16,20	-0,99	3,68	6,29	2,61	Line				
	L3	232	182	15,20	0,99	3,46	5,91	2,45	Line				
12/01/2012 22:17	L1	232	182	17,80	0,90	3,71	6,34	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	16,00	-0,99	3,63	6,20	2,57	Line				
	L3	233	182	15,20	0,99	3,47	6,00	2,53	Line				
12/01/2012 22:27	L1	232	181	17,20	0,90	3,62	6,26	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	183	16,00	-0,99	3,62	6,12	2,50	Line				
	L3	233	182	15,10	0,99	3,46	5,98	2,52	Line				
12/01/2012 22:37	L1	232	181	17,70	0,90	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	16,20	-0,99	3,69	6,31	2,62	Line				
	L3	233	183	15,20	0,99	3,46	5,91	2,45	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
12/01/2012 22:47	L1	232	181	17,70	0,90	3,70	6,40	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	16,10	-0,99	3,66	6,25	2,59	Line				
	L3	233	182	15,20	0,99	3,46	5,98	2,52	Line				
12/01/2012 22:57	L1	232	182	17,60	0,90	3,71	6,34	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	16,20	-0,99	3,68	6,29	2,61	Line				
	L3	233	183	15,20	0,99	3,46	5,91	2,45	Line				
12/01/2012 23:07	L1	232	182	17,70	0,90	3,70	6,32	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	16,20	-0,99	3,68	6,29	2,61	Line				
	L3	233	182	15,10	0,99	3,46	5,98	2,52	Line				
12/01/2012 23:17	L1	233	182	17,30	0,91	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	183	16,30	-0,99	3,71	6,41	2,70	Line				
	L3	233	183	15,30	0,99	3,47	5,93	2,46	Line				
12/01/2012 23:27	L1	233	182	17,30	0,91	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,70	-0,99	3,10	5,48	2,38	Line				
	L3	234	184	12,80	0,99	2,89	4,94	2,05	Line				
12/01/2012 23:37	L1	233	182	17,20	0,91	3,65	6,31	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,70	-0,99	3,09	5,46	2,37	Line				
	L3	234	183	12,80	0,99	2,89	5,00	2,11	Line				
12/01/2012 23:47	L1	233	182	17,50	0,90	3,70	6,40	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,60	-0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	234	181	12,40	0,99	2,81	4,97	2,16	Line				
12/01/2012 23:57	L1	233	182	17,80	0,90	3,75	6,48	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	182	13,80	-0,99	3,13	5,53	2,40	Line				
	L3	235	181	12,40	0,99	2,83	5,06	2,23	Line				
13/01/2012 0:07	L1	234	182	19,00	0,87	3,89	6,80	2,91	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	13,80	-0,99	3,13	5,60	2,47	Line				
	L3	235	181	12,40	0,99	2,83	5,06	2,23	Line				
13/01/2012 0:17	L1	233	182	17,70	0,90	3,73	6,45	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	182	13,80	-0,99	3,12	5,45	2,33	Line				
	L3	234	181	12,40	0,99	2,81	4,97	2,16	Line				
13/01/2012 0:27	L1	233	182	17,80	0,90	3,73	6,45	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	13,80	-0,99	3,13	5,60	2,47	Line				
	L3	234	181	12,50	0,99	2,81	4,97	2,16	Line				
13/01/2012 0:37	L1	234	182	17,80	0,90	3,76	6,57	2,81	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	13,60	-0,99	3,08	5,51	2,43	Line				
	L3	234	181	12,40	0,99	2,81	4,97	2,16	Line				
13/01/2012 0:47	L1	234	183	17,90	0,90	3,76	6,50	2,74	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,80	-0,99	3,11	5,50	2,39	Line				
	L3	235	181	12,40	0,99	2,83	5,06	2,23	Line				
13/01/2012 0:57	L1	233	182	17,80	0,90	3,73	6,45	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,60	-0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	234	180	12,30	0,99	2,81	5,02	2,21	Line				
13/01/2012 1:07	L1	233	182	17,30	0,91	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,70	-0,99	3,10	5,48	2,38	Line				
	L3	234	180	12,30	0,99	2,81	5,02	2,21	Line				
13/01/2012 1:17	L1	232	182	17,60	0,90	3,71	6,34	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,60	-0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	233	180	12,30	0,99	2,78	4,91	2,13	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
13/01/2012 1:27	L1	233	182	17,60	0,90	3,73	6,45	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,50	-0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	234	181	12,30	0,99	2,81	4,97	2,16	Line				
13/01/2012 1:37	L1	233	182	17,60	0,91	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	233	181	13,70	-0,99	3,08	5,38	2,30	Line				
	L3	233	180	12,30	0,99	2,79	4,93	2,14	Line				
13/01/2012 1:47	L1	233	182	18,80	0,88	3,89	6,72	2,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,50	-0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	234	180	12,20	0,99	2,80	5,01	2,21	Line				
13/01/2012 1:57	L1	233	182	18,90	0,88	3,89	6,72	2,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,50	-0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	234	180	12,20	0,99	2,80	5,01	2,21	Line				
13/01/2012 2:07	L1	233	182	17,70	0,90	3,72	6,43	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,70	-0,99	3,10	5,48	2,38	Line				
	L3	234	180	12,30	0,99	2,81	5,02	2,21	Line				
13/01/2012 2:17	L1	233	182	17,60	0,90	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,70	-0,99	3,10	5,48	2,38	Line				
	L3	233	180	12,30	0,99	2,80	4,95	2,15	Line				
13/01/2012 2:27	L1	233	182	17,20	0,91	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,50	-0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	234	181	12,30	0,99	2,81	4,97	2,16	Line				
13/01/2012 2:37	L1	233	182	17,20	0,91	3,65	6,31	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,70	-0,99	3,10	5,48	2,38	Line				
	L3	233	180	12,30	0,99	2,79	4,93	2,14	Line				
13/01/2012 2:47	L1	233	183	17,20	0,91	3,66	6,25	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	13,70	-0,99	3,10	5,54	2,44	Line				
	L3	234	180	12,30	0,99	2,81	5,02	2,21	Line				
13/01/2012 2:57	L1	233	182	17,20	0,91	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,70	-0,99	3,10	5,48	2,38	Line				
	L3	233	180	12,30	0,99	2,79	4,93	2,14	Line				
13/01/2012 3:07	L1	233	182	17,60	0,90	3,72	6,43	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,50	-0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	233	180	12,30	0,99	2,80	4,95	2,15	Line				
13/01/2012 3:17	L1	233	182	17,60	0,90	3,70	6,40	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,60	-0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	233	180	12,20	0,99	2,79	4,93	2,14	Line				
13/01/2012 3:27	L1	233	182	17,20	0,91	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,70	-0,99	3,10	5,48	2,38	Line				
	L3	234	181	12,30	0,99	2,81	4,97	2,16	Line				
13/01/2012 3:37	L1	234	183	17,30	0,91	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,70	-0,99	3,11	5,50	2,39	Line				
	L3	234	181	12,30	0,99	2,81	4,97	2,16	Line				
13/01/2012 3:47	L1	233	182	17,60	0,90	3,72	6,43	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,70	-0,99	3,10	5,48	2,38	Line				
	L3	234	181	12,30	0,99	2,81	4,97	2,16	Line				
13/01/2012 3:57	L1	233	182	17,70	0,90	3,73	6,45	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,60	-0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	234	181	12,30	0,99	2,81	4,97	2,16	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]	
13/01/2012 4:07	L1	233	182	17,20	0,91	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	13,60	-0,99	3,06	5,41	2,35	Line					
	L3	234	181	12,40	0,99	2,81	4,97	2,16	Line					
13/01/2012 4:17	L1	233	182	18,40	0,89	3,82	6,60	2,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	181	14,20	0,98	3,20	5,59	2,39	Line					
	L3	233	181	12,30	0,99	2,79	4,88	2,09	Line					
13/01/2012 4:27	L1	233	182	18,40	0,89	3,81	6,59	2,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	15,40	-0,95	3,35	5,92	2,57	Line					
	L3	235	181	14,10	-0,94	3,06	5,47	2,41	Line					
13/01/2012 4:37	L1	233	182	18,80	0,89	3,88	6,71	2,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	15,30	-0,95	3,37	5,96	2,59	Line					
	L3	234	181	14,00	-0,94	3,06	5,41	2,35	Line					
13/01/2012 4:47	L1	233	182	18,40	0,89	3,82	6,60	2,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	15,40	-0,96	3,39	5,99	2,60	Line					
	L3	234	181	14,00	-0,94	3,05	5,39	2,34	Line					
13/01/2012 4:57	L1	233	182	18,80	0,88	3,88	6,71	2,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	15,20	-0,95	3,34	5,90	2,56	Line					
	L3	235	181	14,00	-0,95	3,09	5,52	2,43	Line					
13/01/2012 5:07	L1	232	181	18,70	0,89	3,85	6,65	2,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	15,30	-0,96	3,38	5,98	2,60	Line					
	L3	234	180	13,90	-0,95	3,07	5,49	2,42	Line					
13/01/2012 5:18	L1	233	182	18,70	0,89	3,87	6,69	2,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	15,30	-0,95	3,34	5,90	2,56	Line					
	L3	234	180	14,00	-0,95	3,07	5,49	2,42	Line					
13/01/2012 5:28	L1	233	182	18,30	0,89	3,81	6,59	2,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	15,20	-0,95	3,35	5,92	2,57	Line					
	L3	235	181	14,00	-0,95	3,09	5,52	2,43	Line					
13/01/2012 5:38	L1	232	181	18,70	0,89	3,85	6,65	2,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	15,40	-0,96	3,39	5,99	2,60	Line					
	L3	234	180	14,00	-0,95	3,07	5,49	2,42	Line					
13/01/2012 5:48	L1	231	180	18,70	0,88	3,82	6,60	2,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	180	15,20	-0,96	3,34	5,84	2,50	Line					
	L3	233	180	13,90	-0,95	3,04	5,37	2,33	Line					
13/01/2012 5:58	L1	231	180	18,50	0,89	3,82	6,60	2,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	180	15,20	-0,95	3,28	5,73	2,45	Line					
	L3	232	180	13,80	-0,95	3,01	5,26	2,25	Line					
13/01/2012 6:08	L1	230	180	18,50	0,89	3,79	6,48	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	179	15,10	-0,95	3,26	5,70	2,44	Line					
	L3	232	178	13,90	-0,95	3,01	5,38	2,37	Line					
13/01/2012 6:18	L1	230	180	18,00	0,90	3,72	6,36	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	178	15,20	-0,96	3,30	5,83	2,53	Line					
	L3	231	178	13,80	-0,95	2,99	5,29	2,30	Line					
13/01/2012 6:28	L1	230	180	18,50	0,89	3,79	6,48	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	178	15,20	-0,96	3,30	5,83	2,53	Line					
	L3	231	178	13,80	-0,95	3,00	5,30	2,30	Line					
13/01/2012 6:38	L1	230	180	18,00	0,90	3,73	6,37	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	179	15,20	-0,95	3,30	5,77	2,47	Line					
	L3	231	178	13,80	-0,95	2,99	5,29	2,30	Line					



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
13/01/2012 6:48	L1	229	179	17,90	0,90	3,69	6,31	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,20	-0,96	3,29	5,82	2,53	Line				
	L3	231	178	13,80	-0,95	2,99	5,29	2,30	Line				
13/01/2012 6:58	L1	228	178	17,90	0,90	3,67	6,27	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	15,00	-0,95	3,20	5,59	2,39	Line				
	L3	230	177	13,70	-0,95	2,96	5,23	2,27	Line				
13/01/2012 7:08	L1	228	178	17,80	0,90	3,65	6,24	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	15,00	-0,95	3,24	5,66	2,42	Line				
	L3	229	177	13,70	-0,94	2,94	5,14	2,20	Line				
13/01/2012 7:18	L1	231	180	18,30	0,89	3,77	6,52	2,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,20	-0,95	3,29	5,75	2,46	Line				
	L3	232	179	14,00	-0,95	3,02	5,34	2,32	Line				
13/01/2012 7:28	L1	232	181	18,70	0,89	3,85	6,65	2,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	15,30	-0,95	3,31	5,85	2,54	Line				
	L3	233	180	14,00	-0,95	3,04	5,37	2,33	Line				
13/01/2012 7:38	L1	232	181	18,20	0,89	3,78	6,53	2,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	15,40	-0,96	3,36	5,94	2,58	Line				
	L3	233	180	14,00	-0,95	3,04	5,37	2,33	Line				
13/01/2012 7:42	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
13/01/2012 16:31	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
13/01/2012 16:31	L1	231	214	35,90	0,46	3,88	4,59	0,71	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	213	29,30	0,51	3,43	4,15	0,72	Switching-on				
	L3	232	213	22,60	0,55	2,86	3,46	0,60	Switching-on				
13/01/2012 16:34	L1	232	214	29,10	0,78	5,28	6,32	1,04	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	213	21,30	0,96	4,70	5,68	0,98	Upstream ramp				
	L3	232	213	20,80	0,93	4,42	5,35	0,93	Upstream ramp				
13/01/2012 16:34	L1	232	215	28,40	0,79	5,24	6,20	0,96	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	214	21,40	0,97	4,74	5,67	0,93	Downstream ramp				
	L3	233	213	20,80	0,93	4,46	5,45	0,99	Downstream ramp				
13/01/2012 16:34	L1	232	214	29,00	0,79	5,32	6,37	1,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	216	22,10	0,97	4,88	5,72	0,84	Line				
	L3	232	215	21,50	0,92	4,56	5,40	0,84	Line				
13/01/2012 16:44	L1	231	217	28,50	0,85	5,61	6,44	0,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	219	25,70	0,97	5,67	6,44	0,77	Line				
	L3	232	218	22,00	0,97	4,92	5,64	0,72	Line				
13/01/2012 16:54	L1	231	216	27,90	0,86	5,54	6,42	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	24,20	0,99	5,46	6,26	0,80	Line				
	L3	232	219	22,00	0,98	4,93	5,60	0,67	Line				
13/01/2012 17:04	L1	231	217	27,70	0,86	5,53	6,34	0,81	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	24,00	0,99	5,43	6,23	0,80	Line				
	L3	232	218	22,00	0,98	4,91	5,63	0,72	Line				
13/01/2012 17:14	L1	231	216	28,30	0,86	5,62	6,51	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	218	25,00	0,97	5,55	6,30	0,75	Line				
	L3	232	218	21,60	0,98	4,86	5,57	0,71	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
13/01/2012 17:24	L1	231	216	27,70	0,86	5,54	6,42	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	231	218	23,90	0,99	5,40	6,13	0,73	Line				
	L3	232	218	21,60	0,98	4,86	5,57	0,71	Line				
13/01/2012 17:34	L1	231	217	28,50	0,86	5,65	6,48	0,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	218	23,70	0,99	5,35	6,07	0,72	Line				
	L3	232	218	21,70	0,98	4,87	5,59	0,72	Line				
13/01/2012 17:44	L1	230	216	28,30	0,86	5,59	6,41	0,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	218	25,50	0,97	5,64	6,40	0,76	Line				
	L3	231	217	21,60	0,98	4,84	5,55	0,71	Line				
13/01/2012 17:54	L1	230	216	28,30	0,86	5,59	6,41	0,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	23,80	0,99	5,39	6,18	0,79	Line				
	L3	232	218	21,60	0,98	4,86	5,57	0,71	Line				
13/01/2012 18:04	L1	231	216	28,50	0,86	5,64	6,54	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	219	23,70	0,99	5,38	6,11	0,73	Line				
	L3	232	218	21,60	0,98	4,86	5,57	0,71	Line				
13/01/2012 18:14	L1	231	216	27,90	0,86	5,56	6,44	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	25,50	0,98	5,67	6,50	0,83	Line				
	L3	232	218	21,70	0,98	4,88	5,60	0,72	Line				
13/01/2012 18:24	L1	231	217	28,50	0,85	5,65	6,48	0,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	219	24,20	0,99	5,47	6,21	0,74	Line				
	L3	232	218	21,70	0,98	4,88	5,60	0,72	Line				
13/01/2012 18:34	L1	231	216	27,70	0,87	5,54	6,42	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	219	23,70	0,99	5,38	6,11	0,73	Line				
	L3	231	218	21,60	0,98	4,84	5,49	0,65	Line				
13/01/2012 18:44	L1	231	217	28,20	0,86	5,62	6,45	0,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	26,10	0,98	5,82	6,68	0,86	Line				
	L3	232	218	21,80	0,98	4,90	5,62	0,72	Line				
13/01/2012 18:54	L1	231	216	28,50	0,86	5,66	6,56	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	219	24,20	0,99	5,47	6,21	0,74	Line				
	L3	232	218	21,70	0,98	4,88	5,60	0,72	Line				
13/01/2012 19:00	L1	231	217	27,80	0,86	5,58	6,40	0,82	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	219	24,20	0,99	5,48	6,22	0,74	Downstream ramp				
	L3	232	218	21,70	0,98	4,88	5,60	0,72	Downstream ramp				
13/01/2012 19:01	L1	231	210	25,70	0,88	5,21	6,44	1,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	211	22,20	1,00	5,03	6,22	1,19	Line				
	L3	232	212	20,50	0,99	4,62	5,65	1,03	Line				
13/01/2012 19:11	L1	231	211	26,20	0,87	5,25	6,42	1,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	211	21,00	-0,99	4,79	5,98	1,19	Line				
	L3	232	210	19,80	0,99	4,47	5,58	1,11	Line				
13/01/2012 19:21	L1	231	211	26,60	0,86	5,32	6,50	1,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	211	21,00	-0,99	4,79	5,98	1,19	Line				
	L3	232	210	19,80	0,99	4,47	5,58	1,11	Line				
13/01/2012 19:31	L1	231	211	26,90	0,86	5,34	6,53	1,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	210	22,90	0,99	5,19	6,48	1,29	Line				
	L3	232	210	19,80	0,99	4,49	5,61	1,12	Line				
13/01/2012 19:41	L1	231	211	26,20	0,87	5,26	6,43	1,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	211	21,30	-0,99	4,85	6,06	1,21	Line				
	L3	232	210	19,90	0,99	4,49	5,61	1,12	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]	
13/01/2012 19:51	L1	231	211	26,60	0,86	5,33	6,52	1,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	210	22,10	0,99	5,02	6,27	1,25	Line					
	L3	232	210	19,80	0,99	4,48	5,60	1,12	Line					
13/01/2012 20:01	L1	232	211	27,10	0,86	5,39	6,66	1,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	211	21,00	-0,99	4,80	6,00	1,20	Line					
	L3	233	210	19,90	0,98	4,51	5,70	1,19	Line					
13/01/2012 20:11	L1	231	208	25,50	0,87	5,13	6,48	1,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	211	21,00	-0,99	4,78	5,97	1,19	Line					
	L3	233	210	19,80	0,99	4,50	5,68	1,18	Line					
13/01/2012 20:21	L1	231	208	25,50	0,87	5,13	6,48	1,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	212	22,20	0,99	5,07	6,26	1,19	Line					
	L3	232	210	19,80	0,99	4,48	5,60	1,12	Line					
13/01/2012 20:31	L1	231	209	25,50	0,87	5,12	6,40	1,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	211	21,30	-0,99	4,86	6,07	1,21	Line					
	L3	233	210	19,90	0,99	4,51	5,70	1,19	Line					
13/01/2012 20:41	L1	231	209	24,90	0,87	5,04	6,30	1,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	209	21,30	0,99	4,87	6,22	1,35	Line					
	L3	233	210	19,90	0,99	4,51	5,70	1,19	Line					
13/01/2012 20:51	L1	232	209	25,70	0,87	5,17	6,53	1,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	209	20,50	-0,99	4,69	6,05	1,36	Line					
	L3	233	210	19,90	0,99	4,52	5,71	1,19	Line					
13/01/2012 21:00	L1	232	209	25,70	0,87	5,16	6,52	1,36	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	209	20,50	-0,99	4,70	6,07	1,37	Upstream ramp					
	L3	233	210	20,00	0,99	4,52	5,71	1,19	Upstream ramp					
13/01/2012 21:00	L1	233	232	33,20	0,82	6,35	6,41	0,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,13	
	L2	234	231	27,10	0,97	6,02	6,19	0,17	Line					
	L3	233	231	24,70	0,96	5,41	5,51	0,10	Line					
13/01/2012 21:10	L1	233	232	31,80	0,87	6,47	6,53	0,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	234	28,20	0,99	6,42	6,42	0,00	Line					
	L3	233	233	25,30	0,98	5,71	5,71	0,00	Line					
13/01/2012 21:15	L1	233	232	31,60	0,88	6,46	6,52	0,06	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	235	28,20	0,99	6,43	6,37	-0,06	Downstream ramp					
	L3	233	233	25,30	0,98	5,72	5,72	0,00	Downstream ramp					
13/01/2012 21:16	L1	233	224	28,80	0,89	5,97	6,51	0,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	235	224	25,40	-0,99	5,83	6,48	0,65	Line					
	L3	234	226	23,40	0,99	5,33	5,75	0,42	Line					
13/01/2012 21:26	L1	229	220	28,70	0,87	5,75	6,27	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	220	24,20	0,99	5,48	6,09	0,61	Line					
	L3	230	219	22,10	0,98	4,94	5,49	0,55	Line					
13/01/2012 21:30	L1	230	222	29,00	0,87	5,80	6,26	0,46	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	220	26,60	0,98	5,94	6,61	0,67	Downstream ramp					
	L3	231	220	22,20	0,98	4,97	5,53	0,56	Downstream ramp					
13/01/2012 21:32	L1	231	202	24,00	0,87	4,86	6,56	1,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	201	19,80	-0,99	4,47	6,17	1,70	Line					
	L3	231	203	18,80	0,99	4,25	5,67	1,42	Line					
13/01/2012 21:42	L1	229	201	23,80	0,87	4,75	6,34	1,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	230	200	20,70	0,99	4,67	6,37	1,70	Line					
	L3	230	202	18,40	0,99	4,15	5,54	1,39	Line					



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
13/01/2012 21:45	L1	229	201	23,30	0,88	4,68	6,24	1,56	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	200	19,70	1,00	4,48	6,18	1,70	Downstream ramp				
	L3	230	203	18,40	0,99	4,15	5,48	1,33	Downstream ramp				
13/01/2012 21:47	L1	230	182	17,50	0,92	3,70	6,18	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	183	16,30	-0,99	3,65	6,10	2,45	Line				
	L3	230	183	15,10	0,99	3,43	5,67	2,24	Line				
13/01/2012 21:57	L1	229	182	18,10	0,90	3,73	6,16	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,50	-0,99	3,50	5,98	2,48	Line				
	L3	230	183	15,00	0,99	3,39	5,60	2,21	Line				
13/01/2012 22:07	L1	229	181	17,50	0,91	3,65	6,10	2,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	180	15,50	-0,99	3,47	5,93	2,46	Line				
	L3	230	183	15,00	0,99	3,39	5,60	2,21	Line				
13/01/2012 22:17	L1	229	182	17,80	0,90	3,70	6,11	2,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	181	15,50	-0,99	3,48	5,88	2,40	Line				
	L3	230	183	15,00	0,99	3,39	5,60	2,21	Line				
13/01/2012 22:27	L1	229	182	18,00	0,90	3,72	6,15	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	180	15,50	-0,99	3,49	5,96	2,47	Line				
	L3	230	183	15,00	0,99	3,39	5,60	2,21	Line				
13/01/2012 22:37	L1	229	182	17,50	0,91	3,66	6,05	2,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	180	15,70	-0,99	3,53	6,03	2,50	Line				
	L3	230	183	15,00	0,99	3,40	5,62	2,22	Line				
13/01/2012 22:47	L1	230	182	18,00	0,90	3,75	6,27	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,50	-0,99	3,49	5,96	2,47	Line				
	L3	230	183	15,00	0,99	3,40	5,62	2,22	Line				
13/01/2012 22:57	L1	229	182	17,40	0,91	3,67	6,06	2,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,50	-0,99	3,51	6,00	2,49	Line				
	L3	231	183	15,00	0,99	3,42	5,71	2,29	Line				
13/01/2012 23:07	L1	229	182	18,70	0,89	3,82	6,31	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,80	-0,99	3,55	6,07	2,52	Line				
	L3	231	183	15,10	0,99	3,42	5,71	2,29	Line				
13/01/2012 23:17	L1	230	182	18,80	0,89	3,87	6,47	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,70	-0,99	3,55	6,07	2,52	Line				
	L3	231	183	15,00	0,99	3,42	5,71	2,29	Line				
13/01/2012 23:27	L1	230	182	18,70	0,89	3,84	6,42	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,60	-0,99	3,03	5,18	2,15	Line				
	L3	231	183	12,60	0,99	2,84	4,75	1,91	Line				
13/01/2012 23:37	L1	230	182	19,00	0,89	3,91	6,53	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,70	-0,99	3,04	5,20	2,16	Line				
	L3	231	182	12,30	0,99	2,76	4,66	1,90	Line				
13/01/2012 23:47	L1	230	182	18,80	0,89	3,88	6,48	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	13,80	-0,99	3,09	5,22	2,13	Line				
	L3	231	182	12,30	0,99	2,77	4,68	1,91	Line				
13/01/2012 23:57	L1	230	182	19,20	0,89	3,92	6,55	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,70	-0,99	3,06	5,23	2,17	Line				
	L3	231	182	12,20	0,99	2,76	4,66	1,90	Line				
14/01/2012 0:07	L1	230	182	19,20	0,88	3,92	6,55	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	13,80	-0,99	3,09	5,22	2,13	Line				
	L3	232	181	12,30	0,99	2,78	4,80	2,02	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
14/01/2012 0:17	L1	230	183	18,70	0,89	3,85	6,36	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	13,80	-0,99	3,10	5,24	2,14	Line				
	L3	232	181	12,20	0,99	2,77	4,79	2,02	Line				
14/01/2012 0:27	L1	230	183	18,70	0,89	3,85	6,36	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,80	-0,99	3,11	5,31	2,20	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
14/01/2012 0:37	L1	230	183	19,00	0,89	3,91	6,46	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	13,80	-0,99	3,10	5,24	2,14	Line				
	L3	232	181	12,30	0,99	2,78	4,80	2,02	Line				
14/01/2012 0:47	L1	231	183	19,20	0,89	3,95	6,60	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,80	-0,99	3,11	5,31	2,20	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
14/01/2012 0:57	L1	231	183	18,70	0,89	3,87	6,47	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,80	-0,99	3,11	5,31	2,20	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
14/01/2012 1:07	L1	230	182	19,00	0,89	3,91	6,53	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	13,60	-0,99	3,04	5,14	2,10	Line				
	L3	232	181	12,30	0,99	2,78	4,80	2,02	Line				
14/01/2012 1:17	L1	231	183	19,20	0,89	3,95	6,60	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	13,70	-0,99	3,03	5,12	2,09	Line				
	L3	232	182	12,20	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
14/01/2012 1:27	L1	231	183	19,10	0,89	3,93	6,57	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,70	-0,99	3,09	5,28	2,19	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
14/01/2012 1:37	L1	231	180	17,30	0,91	3,65	6,31	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	183	13,90	-0,99	3,11	5,26	2,15	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,79	4,77	1,98	Line				
14/01/2012 1:47	L1	231	181	17,00	0,92	3,61	6,17	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,90	-0,99	3,11	5,31	2,20	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,79	4,77	1,98	Line				
14/01/2012 1:57	L1	231	180	17,30	0,91	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,70	-0,99	3,06	5,23	2,17	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,79	4,77	1,98	Line				
14/01/2012 2:07	L1	230	180	16,90	0,92	3,58	6,12	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	13,60	-0,99	3,05	5,15	2,10	Line				
	L3	231	181	12,20	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
14/01/2012 2:17	L1	230	179	17,30	0,91	3,65	6,31	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,60	-0,99	3,04	5,20	2,16	Line				
	L3	232	182	12,20	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
14/01/2012 2:27	L1	231	180	17,30	0,91	3,65	6,31	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,60	-0,99	3,04	5,20	2,16	Line				
	L3	231	181	12,20	0,99	2,76	4,72	1,96	Line				
14/01/2012 2:37	L1	229	179	17,30	0,91	3,62	6,19	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,60	-0,99	3,04	5,20	2,16	Line				
	L3	231	181	12,20	0,99	2,76	4,72	1,96	Line				
14/01/2012 2:47	L1	229	179	17,20	0,91	3,62	6,19	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,70	-0,99	3,08	5,26	2,18	Line				
	L3	231	182	12,20	0,99	2,76	4,66	1,90	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
14/01/2012 2:57	L1	230	180	16,80	0,92	3,57	6,10	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,70	-0,99	3,09	5,28	2,19	Line				
	L3	231	181	12,20	0,99	2,76	4,72	1,96	Line				
14/01/2012 3:07	L1	230	180	16,90	0,92	3,58	6,12	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,80	-0,99	3,09	5,28	2,19	Line				
	L3	231	181	12,20	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
14/01/2012 3:17	L1	230	179	16,80	0,92	3,58	6,19	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,80	-0,99	3,08	5,26	2,18	Line				
	L3	231	182	12,20	0,99	2,76	4,66	1,90	Line				
14/01/2012 3:27	L1	230	180	16,90	0,92	3,59	6,14	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,80	-0,99	3,09	5,28	2,19	Line				
	L3	231	181	12,20	0,99	2,76	4,72	1,96	Line				
14/01/2012 3:37	L1	230	180	17,30	0,91	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	13,80	-0,99	3,09	5,22	2,13	Line				
	L3	232	181	12,20	0,99	2,77	4,79	2,02	Line				
14/01/2012 3:47	L1	231	180	16,90	0,92	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	13,70	-0,99	3,04	5,14	2,10	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
14/01/2012 3:57	L1	231	180	17,30	0,91	3,65	6,31	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,80	-0,99	3,09	5,28	2,19	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
14/01/2012 4:07	L1	230	179	16,80	0,92	3,57	6,17	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	13,60	-0,99	3,03	5,12	2,09	Line				
	L3	231	181	12,20	0,99	2,76	4,72	1,96	Line				
14/01/2012 4:17	L1	229	179	17,30	0,91	3,62	6,19	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,70	-0,99	3,08	5,26	2,18	Line				
	L3	231	181	12,20	0,99	2,76	4,72	1,96	Line				
14/01/2012 4:27	L1	230	180	17,20	0,91	3,62	6,19	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,40	-0,95	3,34	5,71	2,37	Line				
	L3	231	181	13,80	-0,95	3,01	5,14	2,13	Line				
14/01/2012 4:37	L1	229	179	17,20	0,91	3,61	6,17	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,50	-0,95	3,34	5,71	2,37	Line				
	L3	231	181	13,80	-0,95	3,00	5,13	2,13	Line				
14/01/2012 4:47	L1	229	179	17,20	0,91	3,61	6,17	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,50	-0,95	3,34	5,71	2,37	Line				
	L3	231	181	13,80	-0,95	3,00	5,13	2,13	Line				
14/01/2012 4:57	L1	230	180	17,30	0,91	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,30	-0,94	3,28	5,61	2,33	Line				
	L3	231	181	13,80	-0,95	3,00	5,13	2,13	Line				
14/01/2012 5:07	L1	230	180	17,20	0,91	3,62	6,19	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	15,70	-0,99	3,55	6,00	2,45	Line				
	L3	232	182	13,80	-0,95	3,02	5,16	2,14	Line				
14/01/2012 5:18	L1	230	180	17,20	0,91	3,63	6,20	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,30	-0,95	3,32	5,67	2,35	Line				
	L3	232	182	13,80	-0,95	3,02	5,16	2,14	Line				
14/01/2012 5:28	L1	230	180	17,30	0,91	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,30	-0,95	3,32	5,67	2,35	Line				
	L3	231	181	13,80	-0,95	3,00	5,13	2,13	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
14/01/2012 5:38	L1	230	180	16,80	0,92	3,57	6,10	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,30	-0,95	3,31	5,66	2,35	Line				
	L3	232	181	13,90	-0,95	3,02	5,22	2,20	Line				
14/01/2012 5:48	L1	230	180	17,30	0,91	3,62	6,19	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	15,50	-0,95	3,37	5,69	2,32	Line				
	L3	232	181	13,90	-0,95	3,01	5,20	2,19	Line				
14/01/2012 5:58	L1	230	180	17,30	0,91	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,50	-0,96	3,37	5,76	2,39	Line				
	L3	232	181	14,00	-0,95	3,02	5,22	2,20	Line				
14/01/2012 6:08	L1	230	179	17,30	0,91	3,64	6,29	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,50	-0,95	3,34	5,71	2,37	Line				
	L3	232	182	14,00	-0,95	3,02	5,16	2,14	Line				
14/01/2012 6:18	L1	231	180	17,40	0,91	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	15,60	-0,96	3,39	5,73	2,34	Line				
	L3	232	181	13,90	-0,95	3,02	5,22	2,20	Line				
14/01/2012 6:28	L1	231	180	16,90	0,92	3,59	6,20	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,60	-0,96	3,40	5,81	2,41	Line				
	L3	232	182	14,00	-0,95	3,02	5,16	2,14	Line				
14/01/2012 6:38	L1	230	180	17,30	0,91	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	15,40	-0,95	3,35	5,66	2,31	Line				
	L3	231	181	13,80	-0,95	3,00	5,13	2,13	Line				
14/01/2012 6:48	L1	230	180	17,20	0,91	3,63	6,20	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,50	-0,96	3,37	5,76	2,39	Line				
	L3	232	182	13,90	-0,95	3,02	5,16	2,14	Line				
14/01/2012 6:58	L1	229	179	16,80	0,92	3,55	6,07	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	181	15,30	-0,94	3,30	5,58	2,28	Line				
	L3	231	181	13,80	-0,94	3,00	5,13	2,13	Line				
14/01/2012 7:08	L1	228	178	16,90	0,91	3,55	6,07	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	180	15,50	-0,95	3,34	5,71	2,37	Line				
	L3	230	180	13,80	-0,95	2,98	5,09	2,11	Line				
14/01/2012 7:18	L1	229	179	17,30	0,91	3,62	6,19	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,40	-0,95	3,32	5,67	2,35	Line				
	L3	231	181	13,90	-0,95	3,00	5,13	2,13	Line				
14/01/2012 7:28	L1	229	180	16,80	0,92	3,55	6,00	2,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,40	-0,95	3,33	5,69	2,36	Line				
	L3	231	181	13,80	-0,95	3,00	5,13	2,13	Line				
14/01/2012 7:38	L1	229	179	17,40	0,91	3,62	6,19	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,50	-0,95	3,34	5,71	2,37	Line				
	L3	231	180	14,00	-0,95	3,00	5,19	2,19	Line				
14/01/2012 7:40	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
14/01/2012 16:46	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
14/01/2012 16:46	L1	231	211	32,60	0,35	2,69	3,29	0,60	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	212	27,90	0,49	3,18	3,85	0,67	Switching-on				
	L3	231	211	22,50	0,54	2,83	3,46	0,63	Switching-on				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
14/01/2012 16:49	L1	230	214	25,20	0,71	4,13	4,84	0,71	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	212	22,40	0,95	4,82	5,83	1,01	Upstream ramp				
	L3	230	214	21,10	0,92	4,43	5,19	0,76	Upstream ramp				
14/01/2012 16:49	L1	230	216	26,10	0,71	4,27	4,90	0,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	23,90	0,94	5,12	5,87	0,75	Line				
	L3	230	215	21,50	0,92	4,54	5,26	0,72	Line				
14/01/2012 16:59	L1	230	216	25,20	0,79	4,55	5,22	0,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	26,10	0,97	5,75	6,60	0,85	Line				
	L3	230	216	21,60	0,98	4,78	5,48	0,70	Line				
14/01/2012 17:09	L1	229	215	24,70	0,80	4,50	5,16	0,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	230	216	23,70	0,99	5,31	6,09	0,78	Line				
	L3	230	216	21,80	0,98	4,83	5,54	0,71	Line				
14/01/2012 17:19	L1	229	218	25,20	0,80	4,62	5,14	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	216	25,80	0,97	5,67	6,44	0,77	Line				
	L3	230	216	21,50	0,98	4,77	5,47	0,70	Line				
14/01/2012 17:29	L1	229	217	24,70	0,81	4,54	5,10	0,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	216	23,50	0,99	5,26	6,03	0,77	Line				
	L3	229	218	22,30	0,98	4,93	5,48	0,55	Line				
14/01/2012 17:39	L1	229	218	25,20	0,81	4,63	5,15	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	216	25,40	0,98	5,64	6,47	0,83	Line				
	L3	230	219	22,10	0,98	4,91	5,46	0,55	Line				
14/01/2012 17:49	L1	229	218	24,50	0,81	4,54	5,05	0,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	217	23,80	0,99	5,33	6,05	0,72	Line				
	L3	230	219	22,10	0,98	4,91	5,46	0,55	Line				
14/01/2012 17:59	L1	229	217	24,90	0,81	4,58	5,15	0,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	216	25,50	0,97	5,57	6,32	0,75	Line				
	L3	230	218	22,10	0,98	4,89	5,49	0,60	Line				
14/01/2012 18:09	L1	229	218	24,90	0,81	4,59	5,11	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	216	23,40	0,99	5,24	5,95	0,71	Line				
	L3	229	218	21,90	0,98	4,87	5,42	0,55	Line				
14/01/2012 18:19	L1	229	218	24,10	0,82	4,48	4,98	0,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	216	25,30	0,97	5,53	6,28	0,75	Line				
	L3	230	218	22,10	0,98	4,90	5,51	0,61	Line				
14/01/2012 18:29	L1	229	218	24,70	0,81	4,59	5,11	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	216	23,80	0,99	5,34	6,13	0,79	Line				
	L3	229	218	22,00	0,98	4,87	5,42	0,55	Line				
14/01/2012 18:39	L1	229	218	25,00	0,81	4,61	5,13	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	216	23,40	0,99	5,24	5,95	0,71	Line				
	L3	229	218	21,90	0,98	4,86	5,41	0,55	Line				
14/01/2012 18:49	L1	230	218	24,50	0,82	4,58	5,15	0,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	216	23,90	0,99	5,39	6,25	0,86	Line				
	L3	230	219	22,20	0,98	4,91	5,46	0,55	Line				
14/01/2012 18:59	L1	230	219	25,00	0,81	4,65	5,17	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	218	23,90	0,99	5,38	6,11	0,73	Line				
	L3	230	220	22,10	0,98	4,91	5,41	0,50	Line				
14/01/2012 19:00	L1	230	219	24,20	0,82	4,55	5,06	0,51	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	23,70	0,99	5,33	6,11	0,78	Downstream ramp				
	L3	230	219	22,10	0,98	4,91	5,46	0,55	Downstream ramp				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
14/01/2012 19:01	L1	230	210	22,00	0,83	4,19	5,12	0,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	212	22,40	-0,99	5,05	6,11	1,06	Line				
	L3	230	210	20,30	0,99	4,56	5,57	1,01	Line				
14/01/2012 19:11	L1	230	211	22,40	0,81	4,20	5,08	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	21,80	0,99	4,93	6,16	1,23	Line				
	L3	230	211	20,30	0,98	4,52	5,47	0,95	Line				
14/01/2012 19:21	L1	230	210	23,00	0,81	4,26	5,21	0,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	21,70	0,99	4,90	6,12	1,22	Line				
	L3	230	211	20,20	0,99	4,51	5,45	0,94	Line				
14/01/2012 19:31	L1	230	211	22,20	0,82	4,17	5,04	0,87	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	21,70	0,99	4,90	6,12	1,22	Line				
	L3	230	211	20,20	0,98	4,51	5,45	0,94	Line				
14/01/2012 19:41	L1	230	211	22,20	0,82	4,18	5,06	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	21,10	-0,99	4,77	5,96	1,19	Line				
	L3	230	210	20,20	0,99	4,51	5,51	1,00	Line				
14/01/2012 19:51	L1	230	210	22,10	0,82	4,17	5,10	0,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	21,60	1,00	4,87	6,08	1,21	Line				
	L3	230	211	20,20	0,99	4,52	5,47	0,95	Line				
14/01/2012 20:01	L1	230	211	22,20	0,82	4,18	5,06	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	20,90	-0,99	4,72	5,90	1,18	Line				
	L3	231	211	20,30	0,98	4,54	5,55	1,01	Line				
14/01/2012 20:11	L1	230	211	22,20	0,82	4,17	5,04	0,87	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	210	21,30	-0,99	4,81	6,01	1,20	Line				
	L3	231	211	20,30	0,98	4,53	5,54	1,01	Line				
14/01/2012 20:21	L1	230	211	22,20	0,82	4,17	5,04	0,87	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	210	22,10	0,99	4,98	6,15	1,17	Line				
	L3	231	211	20,30	0,99	4,54	5,55	1,01	Line				
14/01/2012 20:31	L1	231	211	22,80	0,81	4,28	5,23	0,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	210	21,30	-0,99	4,81	6,01	1,20	Line				
	L3	231	211	20,30	0,98	4,55	5,56	1,01	Line				
14/01/2012 20:41	L1	231	211	22,30	0,82	4,19	5,12	0,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	211	22,10	0,99	5,01	6,19	1,18	Line				
	L3	232	209	19,80	0,99	4,46	5,63	1,17	Line				
14/01/2012 20:51	L1	231	209	22,40	0,82	4,20	5,25	1,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	211	21,80	1,00	4,95	6,12	1,17	Line				
	L3	232	210	19,80	0,99	4,46	5,57	1,11	Line				
14/01/2012 21:00	L1	231	209	22,20	0,81	4,16	5,20	1,04	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	211	21,10	-0,99	4,78	5,97	1,19	Upstream ramp				
	L3	232	210	19,80	0,99	4,46	5,57	1,11	Upstream ramp				
14/01/2012 21:00	L1	231	231	30,00	0,76	5,23	5,23	0,00	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	231	28,20	0,96	6,06	6,12	0,06	Line				
	L3	232	232	25,30	0,95	5,48	5,48	0,00	Line				
14/01/2012 21:10	L1	232	234	28,50	0,83	5,42	5,32	-0,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	233	29,50	0,99	6,70	6,70	0,00	Line				
	L3	232	235	25,90	0,98	5,81	5,66	-0,15	Line				
14/01/2012 21:15	L1	232	235	28,40	0,83	5,43	5,29	-0,14	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	233	29,40	0,99	6,68	6,68	0,00	Downstream ramp				
	L3	232	235	25,90	0,98	5,80	5,65	-0,15	Downstream ramp				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
14/01/2012 21:16	L1	232	224	25,50	0,84	4,94	5,33	0,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	225	27,10	0,99	6,16	6,65	0,49	Line				
	L3	233	224	23,10	0,99	5,23	5,70	0,47	Line				
14/01/2012 21:26	L1	233	224	25,60	0,82	4,86	5,30	0,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	225	27,10	0,99	6,18	6,74	0,56	Line				
	L3	233	225	23,10	0,98	5,20	5,61	0,41	Line				
14/01/2012 21:30	L1	233	224	25,60	0,82	4,88	5,32	0,44	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	225	27,10	0,99	6,18	6,74	0,56	Downstream ramp				
	L3	233	225	23,10	0,98	5,19	5,60	0,41	Downstream ramp				
14/01/2012 21:32	L1	233	203	19,90	0,84	3,87	5,28	1,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	201	19,40	-0,99	4,38	6,18	1,80	Line				
	L3	233	202	18,40	0,99	4,19	5,78	1,59	Line				
14/01/2012 21:42	L1	233	202	20,80	0,81	3,92	5,41	1,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	201	19,20	-0,99	4,37	6,16	1,79	Line				
	L3	233	202	18,30	0,99	4,15	5,72	1,57	Line				
14/01/2012 21:45	L1	234	203	20,10	0,82	3,85	5,31	1,46	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	201	19,10	-0,99	4,36	6,15	1,79	Downstream ramp				
	L3	234	203	18,30	0,99	4,17	5,75	1,58	Downstream ramp				
14/01/2012 21:47	L1	234	183	15,20	0,87	3,05	5,27	2,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	15,80	-0,98	3,58	6,33	2,75	Line				
	L3	234	183	15,00	0,99	3,43	5,93	2,50	Line				
14/01/2012 21:57	L1	234	183	15,20	0,85	3,03	5,24	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	15,40	-0,99	3,52	6,29	2,77	Line				
	L3	235	183	14,80	0,99	3,43	6,00	2,57	Line				
14/01/2012 22:07	L1	233	182	16,30	0,83	3,16	5,46	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	15,50	-0,99	3,54	6,26	2,72	Line				
	L3	234	183	14,80	0,99	3,40	5,88	2,48	Line				
14/01/2012 22:17	L1	233	182	16,30	0,83	3,17	5,48	2,31	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	15,30	-0,99	3,49	6,17	2,68	Line				
	L3	234	183	14,70	0,99	3,40	5,88	2,48	Line				
14/01/2012 22:27	L1	233	182	15,80	0,84	3,11	5,38	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	15,30	-0,99	3,50	6,19	2,69	Line				
	L3	234	183	14,80	0,99	3,40	5,88	2,48	Line				
14/01/2012 22:37	L1	234	182	16,40	0,83	3,17	5,54	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	15,50	-0,99	3,54	6,26	2,72	Line				
	L3	234	183	14,80	0,99	3,41	5,89	2,48	Line				
14/01/2012 22:47	L1	234	183	16,40	0,83	3,18	5,50	2,32	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	15,50	-0,99	3,54	6,26	2,72	Line				
	L3	234	183	14,80	0,99	3,41	5,89	2,48	Line				
14/01/2012 22:57	L1	234	183	16,30	0,84	3,20	5,53	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	15,50	-0,99	3,56	6,36	2,80	Line				
	L3	235	184	14,80	0,99	3,43	5,93	2,50	Line				
14/01/2012 23:07	L1	233	183	15,80	0,85	3,11	5,31	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	15,30	-0,99	3,49	6,24	2,75	Line				
	L3	234	181	14,40	0,99	3,31	5,85	2,54	Line				
14/01/2012 23:17	L1	234	183	15,80	0,85	3,13	5,41	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	15,20	-0,99	3,48	6,15	2,67	Line				
	L3	234	181	14,40	0,99	3,31	5,85	2,54	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
14/01/2012 23:27	L1	234	183	16,30	0,84	3,20	5,53	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,40	-0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	181	12,00	0,99	2,76	4,93	2,17	Line				
14/01/2012 23:37	L1	234	183	16,40	0,83	3,19	5,51	2,32	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	13,50	-0,99	3,09	5,52	2,43	Line				
	L3	235	181	12,10	0,99	2,77	4,95	2,18	Line				
14/01/2012 23:47	L1	231	178	13,30	0,88	2,72	4,81	2,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,20	-0,99	2,98	5,21	2,23	Line				
	L3	231	178	11,80	0,99	2,67	4,72	2,05	Line				
14/01/2012 23:57	L1	231	178	14,10	0,87	2,82	4,99	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,20	-0,99	2,99	5,29	2,30	Line				
	L3	231	178	11,80	0,99	2,67	4,72	2,05	Line				
15/01/2012 0:07	L1	230	177	13,40	0,89	2,73	4,83	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,10	-0,99	2,94	5,14	2,20	Line				
	L3	232	178	11,80	0,99	2,69	4,81	2,12	Line				
15/01/2012 0:17	L1	231	178	13,40	0,89	2,74	4,84	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,30	-0,99	2,99	5,23	2,24	Line				
	L3	231	178	11,90	0,99	2,68	4,74	2,06	Line				
15/01/2012 0:27	L1	231	178	13,90	0,87	2,81	4,97	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,10	-0,99	2,94	5,14	2,20	Line				
	L3	232	178	11,80	0,99	2,69	4,81	2,12	Line				
15/01/2012 0:37	L1	231	178	13,90	0,87	2,82	4,99	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,30	-0,99	2,99	5,23	2,24	Line				
	L3	232	179	11,80	0,99	2,69	4,76	2,07	Line				
15/01/2012 0:47	L1	232	179	13,50	0,89	2,78	4,91	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,10	-0,99	2,96	5,17	2,21	Line				
	L3	232	179	11,90	0,99	2,69	4,76	2,07	Line				
15/01/2012 0:57	L1	231	178	13,50	0,89	2,76	4,88	2,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	13,10	-0,99	2,96	5,23	2,27	Line				
	L3	232	178	11,80	0,99	2,69	4,81	2,12	Line				
15/01/2012 1:07	L1	231	178	13,50	0,89	2,75	4,86	2,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,10	-0,99	2,97	5,19	2,22	Line				
	L3	231	178	11,80	0,99	2,67	4,72	2,05	Line				
15/01/2012 1:17	L1	231	178	13,50	0,89	2,77	4,90	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	13,20	-0,99	2,97	5,25	2,28	Line				
	L3	232	179	11,80	0,99	2,68	4,74	2,06	Line				
15/01/2012 1:27	L1	231	178	13,90	0,88	2,82	4,99	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,30	-0,99	3,01	5,26	2,25	Line				
	L3	232	178	11,80	0,99	2,69	4,81	2,12	Line				
15/01/2012 1:37	L1	232	179	13,50	0,89	2,77	4,90	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	13,10	-0,99	2,96	5,23	2,27	Line				
	L3	232	179	11,90	0,99	2,70	4,77	2,07	Line				
15/01/2012 1:47	L1	232	179	13,90	0,88	2,83	5,00	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,30	-0,99	3,01	5,26	2,25	Line				
	L3	232	179	11,90	0,99	2,70	4,77	2,07	Line				
15/01/2012 1:57	L1	231	178	13,90	0,88	2,82	4,99	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	13,10	-0,99	2,96	5,23	2,27	Line				
	L3	232	179	11,80	0,99	2,69	4,76	2,07	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
15/01/2012 2:07	L1	229	177	13,80	0,88	2,77	4,84	2,07	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,20	-0,99	2,96	5,17	2,21	Line				
	L3	230	178	11,80	0,99	2,65	4,63	1,98	Line				
15/01/2012 2:17	L1	230	177	13,90	0,88	2,79	4,93	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,30	-0,99	2,97	5,19	2,22	Line				
	L3	230	178	11,80	0,99	2,66	4,65	1,99	Line				
15/01/2012 2:27	L1	230	177	13,40	0,89	2,73	4,83	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,20	-0,99	2,97	5,19	2,22	Line				
	L3	231	178	11,80	0,99	2,67	4,72	2,05	Line				
15/01/2012 2:37	L1	229	177	13,30	0,89	2,71	4,74	2,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,10	-0,99	2,91	5,09	2,18	Line				
	L3	230	177	11,70	0,99	2,65	4,68	2,03	Line				
15/01/2012 2:47	L1	230	177	13,30	0,89	2,73	4,83	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,10	-0,99	2,92	5,10	2,18	Line				
	L3	230	178	11,80	0,99	2,66	4,65	1,99	Line				
15/01/2012 2:57	L1	230	177	13,80	0,88	2,78	4,91	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,10	-0,99	2,93	5,18	2,25	Line				
	L3	230	178	11,80	0,99	2,66	4,65	1,99	Line				
15/01/2012 3:07	L1	230	177	13,80	0,88	2,78	4,91	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,10	-0,99	2,94	5,20	2,26	Line				
	L3	230	178	11,80	0,99	2,66	4,65	1,99	Line				
15/01/2012 3:17	L1	230	177	13,80	0,88	2,78	4,91	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,20	-0,99	2,95	5,21	2,26	Line				
	L3	231	178	11,90	0,99	2,67	4,72	2,05	Line				
15/01/2012 3:27	L1	230	177	13,40	0,88	2,74	4,84	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,30	-0,99	2,98	5,21	2,23	Line				
	L3	231	178	11,80	0,99	2,67	4,72	2,05	Line				
15/01/2012 3:37	L1	231	178	13,90	0,88	2,80	4,95	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,30	-0,99	2,99	5,29	2,30	Line				
	L3	231	178	11,90	0,99	2,68	4,74	2,06	Line				
15/01/2012 3:47	L1	230	178	13,30	0,89	2,73	4,77	2,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,30	-0,99	2,99	5,23	2,24	Line				
	L3	231	178	11,90	0,99	2,68	4,74	2,06	Line				
15/01/2012 3:57	L1	231	178	13,90	0,88	2,81	4,97	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,20	-0,99	2,96	5,17	2,21	Line				
	L3	231	178	11,90	0,99	2,68	4,74	2,06	Line				
15/01/2012 4:07	L1	229	177	13,70	0,88	2,78	4,86	2,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,10	-0,99	2,94	5,20	2,26	Line				
	L3	230	178	11,80	0,99	2,65	4,63	1,98	Line				
15/01/2012 4:17	L1	230	177	13,30	0,89	2,72	4,81	2,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,30	-0,99	2,97	5,19	2,22	Line				
	L3	230	178	11,80	0,99	2,66	4,65	1,99	Line				
15/01/2012 4:27	L1	230	177	13,30	0,89	2,72	4,81	2,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	15,00	-0,93	3,16	5,52	2,36	Line				
	L3	231	178	13,70	-0,90	2,85	5,04	2,19	Line				
15/01/2012 4:37	L1	229	177	13,30	0,89	2,70	4,72	2,02	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,00	-0,93	3,19	5,64	2,45	Line				
	L3	231	178	13,70	-0,90	2,84	5,02	2,18	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
15/01/2012 4:47	L1	229	177	13,30	0,89	2,70	4,72	2,02	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,00	-0,93	3,19	5,64	2,45	Line				
	L3	231	178	13,70	-0,90	2,85	5,04	2,19	Line				
15/01/2012 4:57	L1	229	177	13,50	0,89	2,74	4,79	2,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	14,90	-0,92	3,12	5,45	2,33	Line				
	L3	230	178	13,70	-0,90	2,83	4,95	2,12	Line				
15/01/2012 5:07	L1	229	177	13,60	0,89	2,77	4,84	2,07	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	14,90	-0,93	3,17	5,60	2,43	Line				
	L3	230	178	13,70	-0,90	2,83	4,95	2,12	Line				
15/01/2012 5:17	L1	229	177	13,70	0,88	2,77	4,84	2,07	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,00	-0,93	3,19	5,64	2,45	Line				
	L3	230	178	13,70	-0,90	2,84	4,96	2,12	Line				
15/01/2012 5:28	L1	230	177	13,30	0,89	2,72	4,81	2,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	14,90	-0,92	3,12	5,45	2,33	Line				
	L3	230	178	13,70	-0,90	2,84	4,96	2,12	Line				
15/01/2012 5:38	L1	229	177	13,80	0,88	2,76	4,82	2,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	14,90	-0,92	3,14	5,55	2,41	Line				
	L3	231	178	13,70	-0,90	2,85	5,04	2,19	Line				
15/01/2012 5:48	L1	229	177	13,30	0,89	2,71	4,74	2,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	14,90	-0,93	3,16	5,59	2,43	Line				
	L3	231	178	13,70	-0,90	2,85	5,04	2,19	Line				
15/01/2012 5:58	L1	229	177	13,70	0,88	2,76	4,82	2,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,00	-0,94	3,22	5,69	2,47	Line				
	L3	231	178	13,70	-0,90	2,84	5,02	2,18	Line				
15/01/2012 6:08	L1	230	177	13,30	0,89	2,72	4,81	2,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	14,90	-0,94	3,22	5,63	2,41	Line				
	L3	231	178	13,70	-0,90	2,84	5,02	2,18	Line				
15/01/2012 6:18	L1	230	177	13,80	0,88	2,79	4,93	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	14,90	-0,93	3,18	5,56	2,38	Line				
	L3	231	178	13,70	-0,90	2,84	5,02	2,18	Line				
15/01/2012 6:28	L1	230	177	13,30	0,89	2,73	4,83	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	14,80	-0,93	3,17	5,60	2,43	Line				
	L3	231	178	13,70	-0,90	2,84	5,02	2,18	Line				
15/01/2012 6:38	L1	229	177	13,30	0,89	2,69	4,70	2,01	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	14,90	-0,94	3,22	5,69	2,47	Line				
	L3	230	178	13,70	-0,90	2,84	4,96	2,12	Line				
15/01/2012 6:48	L1	229	177	13,60	0,88	2,75	4,81	2,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,00	-0,94	3,22	5,69	2,47	Line				
	L3	230	178	13,70	-0,90	2,84	4,96	2,12	Line				
15/01/2012 6:58	L1	229	177	13,70	0,88	2,76	4,82	2,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	14,80	-0,94	3,15	5,51	2,36	Line				
	L3	230	177	13,80	-0,90	2,83	5,00	2,17	Line				
15/01/2012 7:08	L1	229	176	13,60	0,89	2,75	4,86	2,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	15,50	-0,98	3,44	6,01	2,57	Line				
	L3	230	177	13,70	-0,90	2,83	5,00	2,17	Line				
15/01/2012 7:18	L1	229	179	13,60	0,89	2,77	4,73	1,96	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	14,90	-0,94	3,19	5,58	2,39	Line				
	L3	230	178	13,70	-0,90	2,85	4,98	2,13	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
15/01/2012 7:28	L1	229	180	13,70	0,89	2,78	4,70	1,92	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	14,90	-0,93	3,18	5,62	2,44	Line				
	L3	231	178	13,70	-0,90	2,85	5,04	2,19	Line				
15/01/2012 7:34	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
15/01/2012 16:39	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
15/01/2012 16:40	L1	231	212	32,30	0,36	2,79	3,37	0,58	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	213	29,20	0,50	3,36	4,06	0,70	Switching-on				
	L3	232	213	22,70	0,53	2,82	3,41	0,59	Switching-on				
15/01/2012 16:42	L1	231	211	25,20	0,71	4,17	5,10	0,93	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	213	22,40	0,95	4,87	5,89	1,02	Upstream ramp				
	L3	232	213	20,60	0,93	4,40	5,32	0,92	Upstream ramp				
15/01/2012 16:43	L1	231	214	25,90	0,71	4,29	5,08	0,79	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	216	23,10	0,95	5,01	5,87	0,86	Line				
	L3	232	218	22,00	0,92	4,64	5,32	0,68	Line				
15/01/2012 16:53	L1	230	216	24,90	0,80	4,56	5,23	0,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	24,20	0,99	5,44	6,24	0,80	Line				
	L3	231	218	21,90	0,98	4,86	5,52	0,66	Line				
15/01/2012 17:03	L1	229	218	24,60	0,81	4,59	5,11	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	216	23,80	0,99	5,32	6,04	0,72	Line				
	L3	230	216	21,70	0,98	4,82	5,53	0,71	Line				
15/01/2012 17:13	L1	229	218	24,50	0,82	4,56	5,07	0,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	216	23,60	0,99	5,29	6,01	0,72	Line				
	L3	230	216	21,60	0,98	4,81	5,52	0,71	Line				
15/01/2012 17:23	L1	229	217	25,30	0,81	4,66	5,24	0,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	216	25,70	0,98	5,70	6,47	0,77	Line				
	L3	230	216	21,70	0,98	4,83	5,54	0,71	Line				
15/01/2012 17:33	L1	228	217	25,40	0,80	4,63	5,15	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	216	25,70	0,97	5,63	6,46	0,83	Line				
	L3	229	217	21,90	0,98	4,81	5,40	0,59	Line				
15/01/2012 17:43	L1	229	218	25,30	0,81	4,68	5,21	0,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	216	23,60	0,99	5,31	6,09	0,78	Line				
	L3	230	216	21,60	0,98	4,82	5,53	0,71	Line				
15/01/2012 17:53	L1	229	218	25,40	0,81	4,68	5,21	0,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	217	23,40	0,99	5,25	5,96	0,71	Line				
	L3	230	216	21,70	0,98	4,83	5,54	0,71	Line				
15/01/2012 18:03	L1	229	218	24,60	0,81	4,60	5,12	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	216	23,60	0,99	5,29	6,01	0,72	Line				
	L3	230	216	21,60	0,98	4,82	5,53	0,71	Line				
15/01/2012 18:13	L1	228	217	23,90	0,82	4,47	4,97	0,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	216	23,60	0,99	5,29	6,01	0,72	Line				
	L3	230	216	21,70	0,98	4,83	5,54	0,71	Line				
15/01/2012 18:23	L1	228	217	23,90	0,82	4,48	4,98	0,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	217	23,30	0,99	5,25	5,96	0,71	Line				
	L3	229	215	21,60	0,98	4,79	5,49	0,70	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
15/01/2012 18:33	L1	229	218	24,70	0,82	4,61	5,13	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	217	23,70	0,99	5,34	6,06	0,72	Line				
	L3	230	216	21,70	0,98	4,84	5,55	0,71	Line				
15/01/2012 18:43	L1	229	218	24,70	0,82	4,60	5,12	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	216	23,70	0,99	5,33	6,11	0,78	Line				
	L3	230	216	21,80	0,98	4,85	5,56	0,71	Line				
15/01/2012 18:53	L1	229	218	24,90	0,81	4,62	5,14	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	23,50	0,99	5,31	6,09	0,78	Line				
	L3	230	216	21,60	0,98	4,83	5,54	0,71	Line				
15/01/2012 19:00	L1	229	218	24,70	0,82	4,60	5,12	0,52	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	217	23,70	0,99	5,33	6,05	0,72	Downstream ramp				
	L3	230	216	21,60	0,98	4,83	5,54	0,71	Downstream ramp				
15/01/2012 19:01	L1	229	209	22,20	0,84	4,24	5,18	0,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	211	22,40	0,99	5,05	6,11	1,06	Line				
	L3	230	210	20,20	0,99	4,54	5,55	1,01	Line				
15/01/2012 19:11	L1	228	209	22,60	0,82	4,19	5,07	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	211	21,90	0,99	4,96	6,00	1,04	Line				
	L3	230	210	20,10	0,98	4,51	5,51	1,00	Line				
15/01/2012 19:21	L1	229	209	22,70	0,82	4,23	5,17	0,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	211	22,30	0,99	5,03	6,08	1,05	Line				
	L3	230	211	20,00	0,99	4,50	5,44	0,94	Line				
15/01/2012 19:31	L1	229	209	22,00	0,82	4,12	5,04	0,92	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	211	23,90	0,98	5,30	6,34	1,04	Line				
	L3	230	211	20,20	0,98	4,53	5,48	0,95	Line				
15/01/2012 19:41	L1	228	209	22,40	0,82	4,19	5,07	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	211	23,20	0,99	5,21	6,30	1,09	Line				
	L3	230	210	20,00	0,99	4,49	5,49	1,00	Line				
15/01/2012 19:51	L1	228	209	21,80	0,83	4,10	4,96	0,86	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	211	23,10	0,99	5,21	6,23	1,02	Line				
	L3	230	210	20,00	0,99	4,50	5,50	1,00	Line				
15/01/2012 20:01	L1	229	209	22,00	0,82	4,14	5,06	0,92	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	211	22,00	0,99	4,96	5,93	0,97	Line				
	L3	229	211	20,00	0,98	4,50	5,38	0,88	Line				
15/01/2012 20:11	L1	229	209	22,70	0,82	4,22	5,16	0,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	211	22,10	0,99	4,98	6,02	1,04	Line				
	L3	230	211	20,10	0,98	4,52	5,47	0,95	Line				
15/01/2012 20:21	L1	228	209	21,90	0,83	4,12	4,98	0,86	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	211	21,20	-0,99	4,78	5,78	1,00	Line				
	L3	230	210	20,00	0,99	4,49	5,49	1,00	Line				
15/01/2012 20:31	L1	229	209	22,50	0,82	4,22	5,16	0,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	211	22,30	0,99	5,03	6,08	1,05	Line				
	L3	230	210	20,10	0,99	4,50	5,50	1,00	Line				
15/01/2012 20:41	L1	229	209	22,40	0,82	4,21	5,15	0,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	212	22,40	0,99	5,04	6,03	0,99	Line				
	L3	230	211	20,10	0,99	4,51	5,45	0,94	Line				
15/01/2012 20:51	L1	229	210	22,00	0,83	4,14	5,01	0,87	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	21,40	1,00	4,86	6,07	1,21	Line				
	L3	230	211	20,10	0,99	4,52	5,47	0,95	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
15/01/2012 21:00	L1	230	210	22,80	0,81	4,27	5,22	0,95	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	21,80	0,99	4,93	6,16	1,23	Upstream ramp				
	L3	231	211	20,20	0,98	4,55	5,56	1,01	Upstream ramp				
15/01/2012 21:00	L1	230	232	30,30	0,76	5,28	5,19	-0,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	232	27,40	0,98	6,08	6,03	-0,05	Line				
	L3	231	231	25,00	0,95	5,43	5,43	0,00	Line				
15/01/2012 21:10	L1	230	232	28,10	0,83	5,34	5,25	-0,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	234	28,20	0,99	6,37	6,20	-0,17	Line				
	L3	231	234	25,60	0,98	5,74	5,59	-0,15	Line				
15/01/2012 21:15	L1	230	232	27,80	0,83	5,30	5,21	-0,09	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	234	28,20	1,00	6,36	6,19	-0,17	Downstream ramp				
	L3	231	233	25,60	0,98	5,73	5,63	-0,10	Downstream ramp				
15/01/2012 21:16	L1	230	224	25,20	0,85	4,89	5,17	0,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	225	26,00	-0,99	5,87	6,21	0,34	Line				
	L3	231	225	23,40	0,99	5,29	5,60	0,31	Line				
15/01/2012 21:26	L1	230	224	25,70	0,83	4,88	5,16	0,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	223	25,10	0,99	5,69	6,14	0,45	Line				
	L3	231	226	23,40	0,98	5,26	5,51	0,25	Line				
15/01/2012 21:30	L1	230	225	24,80	0,84	4,76	4,99	0,23	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	223	24,00	-0,99	5,44	5,87	0,43	Downstream ramp				
	L3	231	223	22,80	0,98	5,14	5,55	0,41	Downstream ramp				
15/01/2012 21:32	L1	231	203	20,10	0,84	3,90	5,20	1,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	204	20,80	0,99	4,74	6,25	1,51	Line				
	L3	232	203	18,70	0,99	4,26	5,75	1,49	Line				
15/01/2012 21:42	L1	231	203	20,30	0,83	3,87	5,16	1,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	201	19,80	0,99	4,49	6,13	1,64	Line				
	L3	232	201	18,10	0,99	4,11	5,67	1,56	Line				
15/01/2012 21:45	L1	231	203	19,80	0,83	3,78	5,04	1,26	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	201	19,20	-0,99	4,37	5,96	1,59	Downstream ramp				
	L3	231	201	18,10	0,99	4,08	5,57	1,49	Downstream ramp				
15/01/2012 21:47	L1	231	181	13,30	0,91	2,77	4,73	1,96	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	16,80	-0,99	3,86	6,60	2,74	Line				
	L3	232	181	14,80	1,00	3,39	5,86	2,47	Line				
15/01/2012 21:57	L1	231	181	13,90	0,88	2,81	4,80	1,99	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	183	15,80	-0,99	3,59	6,07	2,48	Line				
	L3	232	182	14,70	0,99	3,36	5,74	2,38	Line				
15/01/2012 22:07	L1	231	180	14,40	0,87	2,90	5,01	2,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,70	-0,99	3,57	6,10	2,53	Line				
	L3	232	182	14,70	0,99	3,35	5,73	2,38	Line				
15/01/2012 22:17	L1	231	180	15,20	0,84	2,94	5,08	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	15,70	-0,99	3,56	6,02	2,46	Line				
	L3	232	181	14,70	0,99	3,35	5,79	2,44	Line				
15/01/2012 22:27	L1	231	180	14,40	0,87	2,89	5,00	2,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,70	-0,99	3,58	6,12	2,54	Line				
	L3	232	181	14,60	0,99	3,35	5,79	2,44	Line				
15/01/2012 22:37	L1	231	181	14,40	0,87	2,89	4,94	2,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,60	-0,99	3,55	6,07	2,52	Line				
	L3	232	182	14,70	0,99	3,35	5,73	2,38	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
15/01/2012 22:47	L1	231	181	14,30	0,87	2,87	4,90	2,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,60	-0,99	3,55	6,07	2,52	Line				
	L3	232	182	14,70	0,99	3,37	5,76	2,39	Line				
15/01/2012 22:57	L1	231	181	14,90	0,86	2,97	5,08	2,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,70	-0,99	3,57	6,10	2,53	Line				
	L3	232	182	14,70	0,99	3,36	5,74	2,38	Line				
15/01/2012 23:07	L1	230	181	15,40	0,85	3,04	5,14	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	16,60	0,99	3,77	6,44	2,67	Line				
	L3	232	182	14,70	0,99	3,36	5,74	2,38	Line				
15/01/2012 23:17	L1	231	181	15,50	0,85	3,06	5,23	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,70	-0,99	3,57	6,10	2,53	Line				
	L3	232	182	14,70	0,99	3,35	5,73	2,38	Line				
15/01/2012 23:27	L1	231	181	16,00	0,84	3,13	5,35	2,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,70	-0,99	3,11	5,31	2,20	Line				
	L3	233	182	12,20	0,99	2,79	4,82	2,03	Line				
15/01/2012 23:37	L1	231	181	16,00	0,85	3,12	5,33	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	183	13,70	-0,99	3,12	5,27	2,15	Line				
	L3	232	182	12,20	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
15/01/2012 23:47	L1	232	182	15,50	0,85	3,08	5,26	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	13,60	-0,99	3,09	5,28	2,19	Line				
	L3	233	182	12,20	0,99	2,79	4,82	2,03	Line				
15/01/2012 23:57	L1	232	181	16,00	0,85	3,15	5,44	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	13,50	-0,99	3,07	5,25	2,18	Line				
	L3	233	183	12,20	0,99	2,80	4,79	1,99	Line				
16/01/2012 0:07	L1	231	181	16,00	0,85	3,12	5,33	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,70	-0,99	3,12	5,33	2,21	Line				
	L3	232	182	12,20	0,99	2,79	4,77	1,98	Line				
16/01/2012 0:17	L1	231	181	16,00	0,85	3,13	5,35	2,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	183	13,50	-0,99	3,05	5,15	2,10	Line				
	L3	232	182	12,20	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
16/01/2012 0:27	L1	231	181	15,40	0,86	3,06	5,23	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	183	13,70	-0,99	3,10	5,24	2,14	Line				
	L3	232	182	12,20	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
16/01/2012 0:37	L1	231	181	16,00	0,85	3,13	5,35	2,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	14,50	0,99	3,32	5,67	2,35	Line				
	L3	232	182	12,10	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
16/01/2012 0:47	L1	231	181	16,00	0,84	3,12	5,33	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,90	0,99	3,16	5,40	2,24	Line				
	L3	232	182	12,20	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
16/01/2012 0:57	L1	231	180	14,20	0,88	2,89	5,00	2,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	13,60	-0,99	3,08	5,20	2,12	Line				
	L3	232	182	12,10	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
16/01/2012 1:07	L1	231	180	14,20	0,88	2,88	4,98	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	14,50	0,99	3,31	5,66	2,35	Line				
	L3	232	182	12,10	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
16/01/2012 1:17	L1	231	181	14,60	0,86	2,94	5,02	2,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	14,60	0,99	3,31	5,66	2,35	Line				
	L3	231	181	12,20	0,99	2,76	4,72	1,96	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
16/01/2012 1:27	L1	231	180	14,70	0,87	2,96	5,12	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,40	-0,99	3,04	5,20	2,16	Line				
	L3	232	182	12,10	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
16/01/2012 1:37	L1	231	180	14,80	0,87	2,98	5,15	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,60	-0,99	3,10	5,30	2,20	Line				
	L3	232	182	12,10	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
16/01/2012 1:47	L1	231	181	14,70	0,87	2,96	5,06	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	13,40	-0,99	3,03	5,12	2,09	Line				
	L3	232	182	12,10	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
16/01/2012 1:57	L1	231	181	14,20	0,88	2,90	4,96	2,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,70	-0,99	3,10	5,30	2,20	Line				
	L3	232	182	12,20	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
16/01/2012 2:07	L1	231	180	14,80	0,87	2,98	5,15	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,40	-0,99	3,05	5,21	2,16	Line				
	L3	232	182	12,10	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
16/01/2012 2:17	L1	231	180	14,60	0,87	2,96	5,12	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,60	-0,99	3,08	5,26	2,18	Line				
	L3	232	182	12,10	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
16/01/2012 2:27	L1	231	181	14,80	0,87	2,98	5,09	2,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,40	-0,99	3,04	5,20	2,16	Line				
	L3	232	182	12,10	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
16/01/2012 2:37	L1	231	180	14,70	0,87	2,97	5,13	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,40	-0,99	3,04	5,20	2,16	Line				
	L3	232	182	12,10	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
16/01/2012 2:47	L1	231	180	14,50	0,88	2,94	5,08	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	13,60	-0,99	3,07	5,19	2,12	Line				
	L3	232	182	12,10	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
16/01/2012 2:57	L1	231	181	14,70	0,87	2,97	5,08	2,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,40	-0,99	3,03	5,18	2,15	Line				
	L3	232	182	12,10	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
16/01/2012 3:07	L1	230	180	14,60	0,87	2,95	5,04	2,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	13,40	-0,99	3,03	5,12	2,09	Line				
	L3	232	182	12,10	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
16/01/2012 3:17	L1	231	180	14,60	0,88	2,97	5,13	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	182	13,40	-0,99	3,02	5,05	2,03	Line				
	L3	232	182	12,10	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
16/01/2012 3:27	L1	231	180	14,60	0,87	2,97	5,13	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	13,40	-0,99	3,03	5,12	2,09	Line				
	L3	232	182	12,10	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
16/01/2012 3:37	L1	231	181	14,70	0,87	2,97	5,08	2,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,40	-0,99	3,03	5,18	2,15	Line				
	L3	232	182	12,10	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
16/01/2012 3:47	L1	231	180	14,60	0,87	2,96	5,12	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	13,60	-0,99	3,07	5,19	2,12	Line				
	L3	232	182	12,10	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
16/01/2012 3:57	L1	231	181	14,30	0,88	2,91	4,97	2,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,40	-0,99	3,05	5,21	2,16	Line				
	L3	232	182	12,10	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
16/01/2012 4:07	L1	231	180	14,70	0,87	2,97	5,13	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	13,60	-0,99	3,08	5,20	2,12	Line				
	L3	232	182	12,10	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
16/01/2012 4:17	L1	231	180	14,20	0,88	2,92	5,05	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,60	-0,99	3,05	5,21	2,16	Line				
	L3	232	182	12,10	0,99	2,76	4,72	1,96	Line				
16/01/2012 4:27	L1	231	180	14,60	0,88	2,96	5,12	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	15,20	-0,96	3,34	5,64	2,30	Line				
	L3	232	182	13,80	-0,93	2,99	5,11	2,12	Line				
16/01/2012 4:37	L1	231	180	14,40	0,88	2,95	5,10	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,20	-0,95	3,36	5,74	2,38	Line				
	L3	232	182	13,80	-0,93	2,99	5,11	2,12	Line				
16/01/2012 4:47	L1	231	180	14,10	0,89	2,90	5,01	2,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,20	-0,96	3,36	5,74	2,38	Line				
	L3	232	182	13,80	-0,93	2,99	5,11	2,12	Line				
16/01/2012 4:57	L1	231	180	14,60	0,87	2,96	5,12	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,20	-0,94	3,29	5,62	2,33	Line				
	L3	232	182	13,80	-0,93	2,99	5,11	2,12	Line				
16/01/2012 5:07	L1	230	180	14,10	0,89	2,88	4,92	2,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,80	-0,99	3,58	6,12	2,54	Line				
	L3	232	182	13,90	-0,93	2,99	5,11	2,12	Line				
16/01/2012 5:18	L1	230	180	14,60	0,87	2,94	5,02	2,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	15,20	-0,96	3,35	5,66	2,31	Line				
	L3	232	182	13,80	-0,93	2,99	5,11	2,12	Line				
16/01/2012 5:28	L1	231	180	14,10	0,89	2,89	5,00	2,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,20	-0,95	3,37	5,76	2,39	Line				
	L3	232	182	13,90	-0,93	2,99	5,11	2,12	Line				
16/01/2012 5:38	L1	231	180	14,60	0,87	2,96	5,12	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	16,00	-0,98	3,61	6,17	2,56	Line				
	L3	232	182	13,90	-0,93	2,99	5,11	2,12	Line				
16/01/2012 5:48	L1	230	180	14,10	0,89	2,88	4,92	2,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,20	-0,96	3,34	5,71	2,37	Line				
	L3	232	182	13,90	-0,93	2,99	5,11	2,12	Line				
16/01/2012 5:58	L1	230	180	14,10	0,89	2,87	4,90	2,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	181	15,20	-0,95	3,32	5,61	2,29	Line				
	L3	231	181	13,80	-0,93	2,96	5,06	2,10	Line				
16/01/2012 6:08	L1	229	180	14,10	0,89	2,85	4,82	1,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,20	-0,95	3,30	5,64	2,34	Line				
	L3	231	181	13,90	-0,93	2,96	5,06	2,10	Line				
16/01/2012 6:18	L1	229	179	14,10	0,89	2,84	4,85	2,01	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	180	15,20	-0,95	3,30	5,64	2,34	Line				
	L3	230	181	13,90	-0,93	2,95	4,98	2,03	Line				
16/01/2012 6:28	L1	229	179	14,60	0,88	2,92	4,99	2,07	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	181	15,20	-0,95	3,31	5,59	2,28	Line				
	L3	230	180	13,80	-0,93	2,95	5,04	2,09	Line				
16/01/2012 6:38	L1	230	180	14,70	0,87	2,96	5,06	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	181	15,20	-0,94	3,27	5,53	2,26	Line				
	L3	231	181	13,90	-0,93	2,97	5,08	2,11	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
16/01/2012 6:48	L1	229	179	14,60	0,87	2,91	4,97	2,06	Line				
	L2	230	180	15,10	-0,94	3,26	5,57	2,31	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	180	13,90	-0,93	2,95	5,04	2,09	Line				
16/01/2012 6:58	L1	230	180	14,60	0,88	2,94	5,02	2,08	Line				
	L2	231	181	15,20	-0,94	3,29	5,62	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	181	14,00	-0,93	2,98	5,09	2,11	Line				
16/01/2012 7:08	L1	229	179	14,00	0,89	2,85	4,87	2,02	Line				
	L2	230	180	15,30	-0,99	3,43	5,86	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	181	14,00	-0,93	2,93	4,95	2,02	Line				
16/01/2012 7:18	L1	229	179	14,50	0,88	2,92	4,99	2,07	Line				
	L2	231	181	15,20	-0,95	3,30	5,64	2,34	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	181	13,90	-0,93	2,96	5,06	2,10	Line				
16/01/2012 7:28	L1	229	179	14,60	0,87	2,90	4,96	2,06	Line				
	L2	231	181	15,30	-0,96	3,35	5,73	2,38	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	181	13,90	-0,93	2,96	5,00	2,04	Line				
16/01/2012 7:35	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
16/01/2012 16:27	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
16/01/2012 16:27	L1	229	212	33,80	0,36	2,82	3,34	0,52	Switching-on				
	L2	229	213	29,90	0,50	3,41	3,99	0,58	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	229	213	23,60	0,53	2,84	3,33	0,49	Switching-on				
16/01/2012 16:30	L1	229	212	25,40	0,72	4,19	4,96	0,77	Upstream ramp				
	L2	229	213	22,60	0,95	4,88	5,72	0,84	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	229	212	20,90	0,93	4,41	5,22	0,81	Upstream ramp				
16/01/2012 16:30	L1	229	215	26,10	0,72	4,30	4,93	0,63	Line				
	L2	229	218	24,30	0,94	5,18	5,76	0,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,13
	L3	229	218	22,30	0,92	4,65	5,17	0,52	Line				
16/01/2012 16:40	L1	228	217	25,20	0,81	4,63	5,15	0,52	Line				
	L2	228	218	26,10	0,97	5,71	6,29	0,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	229	218	22,20	0,98	4,91	5,46	0,55	Line				
16/01/2012 16:50	L1	228	217	24,70	0,81	4,55	5,06	0,51	Line				
	L2	229	218	24,20	0,99	5,42	6,03	0,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	229	218	22,20	0,98	4,90	5,45	0,55	Line				
16/01/2012 17:00	L1	227	216	24,20	0,82	4,48	4,98	0,50	Line				
	L2	227	217	25,50	0,97	5,56	6,12	0,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	228	217	22,00	0,98	4,86	5,41	0,55	Line				
16/01/2012 17:10	L1	227	216	24,30	0,82	4,50	5,00	0,50	Line				
	L2	228	218	24,50	0,99	5,44	5,99	0,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	228	217	22,00	0,98	4,86	5,41	0,55	Line				
16/01/2012 17:20	L1	227	216	24,50	0,81	4,52	5,03	0,51	Line				
	L2	228	218	24,10	0,99	5,38	5,92	0,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	228	217	22,00	0,98	4,86	5,41	0,55	Line				
16/01/2012 17:30	L1	228	216	25,00	0,82	4,63	5,20	0,57	Line				
	L2	228	217	25,70	0,98	5,67	6,31	0,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	229	218	22,10	0,98	4,90	5,45	0,55	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
16/01/2012 17:40	L1	228	216	24,30	0,82	4,53	5,09	0,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	218	24,30	0,99	5,40	6,01	0,61	Line				
	L3	228	218	22,30	0,98	4,92	5,42	0,50	Line				
16/01/2012 17:50	L1	228	217	25,30	0,81	4,67	5,19	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	219	24,00	0,99	5,38	5,92	0,54	Line				
	L3	229	218	22,20	0,98	4,90	5,45	0,55	Line				
16/01/2012 18:00	L1	227	216	24,20	0,82	4,50	5,00	0,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	218	26,20	0,98	5,82	6,47	0,65	Line				
	L3	228	217	22,10	0,98	4,89	5,44	0,55	Line				
16/01/2012 18:10	L1	228	217	25,20	0,81	4,66	5,18	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	219	24,30	0,99	5,45	6,00	0,55	Line				
	L3	229	218	22,20	0,98	4,92	5,47	0,55	Line				
16/01/2012 18:20	L1	228	217	24,40	0,82	4,58	5,09	0,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	219	24,30	0,99	5,46	6,01	0,55	Line				
	L3	229	218	22,20	0,98	4,93	5,48	0,55	Line				
16/01/2012 18:30	L1	229	217	24,10	0,83	4,54	5,10	0,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	219	25,40	0,99	5,71	6,29	0,58	Line				
	L3	229	218	22,20	0,98	4,91	5,46	0,55	Line				
16/01/2012 18:40	L1	228	217	24,60	0,82	4,58	5,09	0,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	219	24,00	0,99	5,38	5,92	0,54	Line				
	L3	229	218	22,20	0,98	4,93	5,48	0,55	Line				
16/01/2012 18:50	L1	229	218	24,50	0,82	4,60	5,12	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	219	24,50	0,99	5,50	6,12	0,62	Line				
	L3	229	218	22,20	0,98	4,92	5,47	0,55	Line				
16/01/2012 19:00	L1	229	217	24,10	0,82	4,54	5,10	0,56	Downstream ramp Downstream ramp Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	219	25,80	0,97	5,68	6,25	0,57					
	L3	229	218	22,20	0,98	4,93	5,48	0,55					
16/01/2012 19:01	L1	228	211	22,50	0,83	4,27	5,05	0,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	211	21,70	-0,99	4,87	5,83	0,96	Line				
	L3	229	209	19,70	0,99	4,43	5,42	0,99	Line				
16/01/2012 19:11	L1	229	209	21,90	0,83	4,14	5,06	0,92	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	211	22,30	0,99	5,03	6,08	1,05	Line				
	L3	229	210	20,30	0,98	4,52	5,47	0,95	Line				
16/01/2012 19:21	L1	228	209	22,50	0,82	4,21	5,09	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	211	23,80	0,97	5,27	6,31	1,04	Line				
	L3	230	210	20,00	0,99	4,49	5,49	1,00	Line				
16/01/2012 19:31	L1	229	209	22,40	0,82	4,21	5,15	0,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	211	21,50	-0,99	4,84	5,85	1,01	Line				
	L3	229	210	20,00	0,99	4,48	5,42	0,94	Line				
16/01/2012 19:41	L1	229	209	22,50	0,82	4,24	5,18	0,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	211	21,90	1,00	4,96	6,00	1,04	Line				
	L3	229	210	20,00	0,99	4,47	5,41	0,94	Line				
16/01/2012 19:51	L1	229	209	22,40	0,82	4,22	5,16	0,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	211	22,50	0,99	5,07	6,07	1,00	Line				
	L3	229	210	19,90	0,99	4,46	5,39	0,93	Line				
16/01/2012 20:01	L1	229	209	22,50	0,82	4,23	5,17	0,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	211	21,50	-0,99	4,86	5,88	1,02	Line				
	L3	230	210	20,00	0,99	4,50	5,50	1,00	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
16/01/2012 20:11	L1	229	209	21,70	0,83	4,13	5,05	0,92	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	211	21,90	1,00	4,96	6,00	1,04	Line				
	L3	229	210	20,00	0,99	4,48	5,42	0,94	Line				
16/01/2012 20:21	L1	229	210	22,50	0,82	4,24	5,13	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	211	22,40	0,99	5,06	6,12	1,06	Line				
	L3	230	210	20,00	0,99	4,49	5,49	1,00	Line				
16/01/2012 20:31	L1	229	210	22,50	0,83	4,23	5,12	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	209	21,00	-0,99	4,73	5,84	1,11	Line				
	L3	230	210	20,00	0,99	4,51	5,51	1,00	Line				
16/01/2012 20:41	L1	229	210	22,50	0,83	4,23	5,12	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	208	22,00	0,98	4,92	6,15	1,23	Line				
	L3	230	211	20,00	0,99	4,51	5,45	0,94	Line				
16/01/2012 20:51	L1	229	210	22,10	0,83	4,19	5,07	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	20,80	-0,99	4,69	5,86	1,17	Line				
	L3	230	211	20,00	0,99	4,51	5,45	0,94	Line				
16/01/2012 21:00	L1	229	210	22,30	0,82	4,21	5,09	0,88	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	21,50	1,00	4,87	6,08	1,21	Upstream ramp				
	L3	231	211	20,20	0,99	4,55	5,56	1,01	Upstream ramp				
16/01/2012 21:00	L1	228	232	29,50	0,77	5,24	5,06	-0,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	231	27,20	0,98	6,05	6,05	0,00	Line				
	L3	230	230	25,20	0,96	5,50	5,50	0,00	Line				
16/01/2012 21:10	L1	231	233	28,10	0,84	5,39	5,29	-0,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	234	28,50	1,00	6,45	6,34	-0,11	Line				
	L3	231	233	25,60	0,99	5,73	5,63	-0,10	Line				
16/01/2012 21:15	L1	231	233	28,10	0,84	5,41	5,31	-0,10	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	235	28,60	1,00	6,47	6,30	-0,17	Downstream ramp				
	L3	232	234	25,70	0,99	5,78	5,68	-0,10	Downstream ramp				
16/01/2012 21:16	L1	231	225	25,50	0,85	4,98	5,27	0,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	224	25,60	-0,99	5,80	6,26	0,46	Line				
	L3	232	226	23,60	0,99	5,34	5,65	0,31	Line				
16/01/2012 21:26	L1	233	223	25,50	0,83	4,90	5,39	0,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	225	27,30	0,98	6,11	6,53	0,42	Line				
	L3	233	224	22,90	0,99	5,19	5,66	0,47	Line				
16/01/2012 21:30	L1	232	223	25,50	0,83	4,89	5,33	0,44	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	225	25,50	0,99	5,80	6,26	0,46	Downstream ramp				
	L3	232	223	22,80	0,98	5,15	5,61	0,46	Downstream ramp				
16/01/2012 21:32	L1	232	201	19,40	0,86	3,83	5,28	1,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	202	19,60	-0,99	4,45	6,14	1,69	Line				
	L3	233	201	18,30	0,99	4,19	5,85	1,66	Line				
16/01/2012 21:42	L1	233	202	19,90	0,83	3,85	5,31	1,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	203	20,50	0,99	4,71	6,50	1,79	Line				
	L3	234	203	18,30	0,99	4,18	5,77	1,59	Line				
16/01/2012 21:45	L1	233	202	20,00	0,83	3,87	5,34	1,47	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	202	20,30	0,99	4,66	6,50	1,84	Downstream ramp				
	L3	234	203	18,20	0,99	4,18	5,77	1,59	Downstream ramp				
16/01/2012 21:47	L1	234	183	14,90	0,88	3,05	5,27	2,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	184	16,10	-0,99	3,68	6,29	2,61	Line				
	L3	234	183	15,00	0,99	3,45	5,96	2,51	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
16/01/2012 21:57	L1	234	184	14,90	0,86	3,00	5,13	2,13	Line				
	L2	234	181	15,50	-0,99	3,54	6,26	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	234	183	14,90	0,99	3,42	5,91	2,49	Line				
16/01/2012 22:07	L1	233	183	15,10	0,86	3,02	5,16	2,14	Line				
	L2	234	181	15,50	-0,99	3,54	6,26	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	235	184	14,90	0,99	3,44	5,95	2,51	Line				
16/01/2012 22:17	L1	234	181	14,60	0,86	2,96	5,23	2,27	Line				
	L2	234	181	15,50	-0,99	3,54	6,26	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	235	181	14,40	0,99	3,34	5,97	2,63	Line				
16/01/2012 22:27	L1	230	177	14,10	0,87	2,84	5,02	2,18	Line				
	L2	231	178	15,00	-0,99	3,39	5,99	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	178	14,10	0,99	3,23	5,71	2,48	Line				
16/01/2012 22:37	L1	230	177	14,20	0,87	2,85	5,04	2,19	Line				
	L2	231	178	15,20	-0,99	3,44	6,08	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	178	14,10	0,99	3,22	5,69	2,47	Line				
16/01/2012 22:47	L1	230	177	13,80	0,88	2,79	4,93	2,14	Line				
	L2	231	178	15,20	-0,99	3,44	6,08	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	178	14,10	0,99	3,22	5,69	2,47	Line				
16/01/2012 22:57	L1	231	178	14,30	0,87	2,88	5,09	2,21	Line				
	L2	231	179	15,20	-0,99	3,43	6,00	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	178	14,10	0,99	3,24	5,79	2,55	Line				
16/01/2012 23:07	L1	231	178	13,80	0,88	2,81	4,97	2,16	Line				
	L2	231	178	15,10	-0,99	3,41	6,03	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	178	14,10	0,99	3,23	5,71	2,48	Line				
16/01/2012 23:17	L1	231	178	13,80	0,88	2,81	4,97	2,16	Line				
	L2	232	179	15,00	-0,99	3,41	6,03	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	178	14,10	0,99	3,25	5,81	2,56	Line				
16/01/2012 23:27	L1	231	179	13,80	0,88	2,81	4,91	2,10	Line				
	L2	231	179	13,30	-0,99	2,99	5,23	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	179	11,90	0,99	2,69	4,76	2,07	Line				
16/01/2012 23:37	L1	231	179	14,40	0,87	2,88	5,03	2,15	Line				
	L2	232	180	13,30	-0,99	3,01	5,26	2,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	179	11,90	0,99	2,70	4,77	2,07	Line				
16/01/2012 23:47	L1	231	179	14,40	0,87	2,89	5,05	2,16	Line				
	L2	232	179	13,20	-0,99	2,98	5,27	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	180	11,90	0,99	2,71	4,79	2,08	Line				
16/01/2012 23:57	L1	232	179	13,90	0,88	2,85	5,04	2,19	Line				
	L2	232	180	13,40	-0,99	3,01	5,26	2,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	180	11,90	0,99	2,72	4,81	2,09	Line				
17/01/2012 0:07	L1	232	179	13,90	0,88	2,84	5,02	2,18	Line				
	L2	232	180	13,30	-0,99	3,02	5,28	2,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	179	11,90	0,99	2,70	4,77	2,07	Line				
17/01/2012 0:17	L1	232	179	13,80	0,88	2,83	5,00	2,17	Line				
	L2	232	180	13,10	-0,99	2,96	5,17	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	180	11,90	0,99	2,71	4,79	2,08	Line				
17/01/2012 0:27	L1	232	179	14,40	0,88	2,91	5,14	2,23	Line				
	L2	232	180	13,10	-0,99	2,98	5,21	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	180	11,90	0,99	2,71	4,79	2,08	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
17/01/2012 0:37	L1	232	179	13,80	0,88	2,83	5,00	2,17	Line				
	L2	232	180	13,40	-0,99	3,02	5,28	2,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	180	11,90	0,99	2,70	4,72	2,02	Line				
17/01/2012 0:47	L1	231	178	14,30	0,88	2,89	5,11	2,22	Line				
	L2	232	180	13,20	-0,99	2,99	5,23	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	179	11,80	0,99	2,70	4,77	2,07	Line				
17/01/2012 0:57	L1	231	179	13,80	0,88	2,81	4,91	2,10	Line				
	L2	231	179	13,10	-0,99	2,98	5,21	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	179	11,80	0,99	2,69	4,76	2,07	Line				
17/01/2012 1:07	L1	231	178	13,80	0,88	2,81	4,97	2,16	Line				
	L2	231	179	13,20	-0,99	2,98	5,21	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	179	11,80	0,99	2,68	4,74	2,06	Line				
17/01/2012 1:17	L1	231	177	14,20	0,88	2,88	5,15	2,27	Line				
	L2	231	179	13,30	-0,99	2,98	5,21	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	178	11,80	0,99	2,68	4,74	2,06	Line				
17/01/2012 1:27	L1	231	178	14,30	0,87	2,88	5,09	2,21	Line				
	L2	231	178	13,10	-0,99	2,98	5,27	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	179	11,80	0,99	2,68	4,68	2,00	Line				
17/01/2012 1:37	L1	231	178	13,80	0,88	2,82	4,99	2,17	Line				
	L2	231	179	13,10	-0,99	2,94	5,14	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	178	11,80	0,99	2,68	4,74	2,06	Line				
17/01/2012 1:47	L1	231	179	13,80	0,89	2,82	4,93	2,11	Line				
	L2	231	179	13,10	-0,99	2,94	5,14	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	178	11,80	0,99	2,69	4,81	2,12	Line				
17/01/2012 1:57	L1	231	178	14,20	0,87	2,88	5,09	2,21	Line				
	L2	231	179	13,10	-0,99	2,94	5,14	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	179	11,80	0,99	2,69	4,76	2,07	Line				
17/01/2012 2:07	L1	231	178	14,30	0,87	2,87	5,07	2,20	Line				
	L2	231	179	13,10	-0,99	2,94	5,14	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	178	11,80	0,99	2,67	4,72	2,05	Line				
17/01/2012 2:17	L1	231	178	13,90	0,88	2,84	5,02	2,18	Line				
	L2	231	178	13,20	-0,99	2,98	5,27	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	179	11,80	0,99	2,69	4,76	2,07	Line				
17/01/2012 2:27	L1	231	177	13,70	0,89	2,81	5,02	2,21	Line				
	L2	231	178	13,20	-0,99	2,98	5,27	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	178	11,80	0,99	2,67	4,72	2,05	Line				
17/01/2012 2:37	L1	230	177	14,10	0,88	2,84	5,02	2,18	Line				
	L2	231	178	13,00	-0,99	2,94	5,20	2,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	178	11,70	0,99	2,67	4,72	2,05	Line				
17/01/2012 2:47	L1	230	177	14,20	0,87	2,86	5,06	2,20	Line				
	L2	231	178	13,20	-0,99	2,98	5,27	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	178	11,80	0,99	2,67	4,72	2,05	Line				
17/01/2012 2:57	L1	230	177	13,60	0,89	2,79	4,93	2,14	Line				
	L2	231	178	13,20	-0,99	2,98	5,27	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	178	11,70	0,99	2,66	4,65	1,99	Line				
17/01/2012 3:07	L1	231	177	13,90	0,88	2,83	5,06	2,23	Line				
	L2	231	179	13,20	-0,99	2,99	5,23	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	178	11,80	0,99	2,68	4,74	2,06	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]	
17/01/2012 3:17	L1	231	177	13,90	0,88	2,85	5,10	2,25	Line					
	L2	231	178	13,10	-0,99	2,94	5,20	2,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	231	178	11,80	0,99	2,67	4,72	2,05	Line					
17/01/2012 3:27	L1	231	178	13,70	0,89	2,81	4,97	2,16	Line					
	L2	231	179	13,20	-0,99	2,98	5,21	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	232	179	11,80	0,99	2,69	4,76	2,07	Line					
17/01/2012 3:37	L1	231	178	14,10	0,88	2,87	5,07	2,20	Line					
	L2	231	179	13,10	-0,99	2,94	5,14	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	232	179	11,80	0,99	2,69	4,76	2,07	Line					
17/01/2012 3:47	L1	231	178	14,20	0,88	2,88	5,09	2,21	Line					
	L2	231	179	13,10	-0,99	2,94	5,14	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	232	179	11,80	0,99	2,70	4,77	2,07	Line					
17/01/2012 3:57	L1	231	178	13,70	0,89	2,81	4,97	2,16	Line					
	L2	231	178	13,20	-0,99	2,98	5,27	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	232	179	11,80	0,99	2,69	4,76	2,07	Line					
17/01/2012 4:07	L1	231	178	13,90	0,88	2,83	5,00	2,17	Line					
	L2	231	179	13,30	-0,99	3,00	5,24	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	232	179	11,80	0,99	2,69	4,76	2,07	Line					
17/01/2012 4:17	L1	231	177	13,70	0,89	2,81	5,02	2,21	Line					
	L2	231	179	13,30	-0,99	2,98	5,21	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	232	179	11,80	0,99	2,69	4,76	2,07	Line					
17/01/2012 4:27	L1	231	178	14,20	0,87	2,87	5,07	2,20	Line					
	L2	232	179	15,00	-0,91	3,14	5,55	2,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	232	179	13,70	-0,90	2,87	5,07	2,20	Line					
17/01/2012 4:37	L1	231	178	13,70	0,89	2,81	4,97	2,16	Line					
	L2	231	179	15,00	-0,93	3,19	5,58	2,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	232	179	13,70	-0,90	2,87	5,07	2,20	Line					
17/01/2012 4:47	L1	231	178	14,20	0,88	2,88	5,09	2,21	Line					
	L2	231	179	14,90	-0,92	3,15	5,51	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	232	179	13,80	-0,90	2,88	5,09	2,21	Line					
17/01/2012 4:57	L1	231	178	14,10	0,88	2,85	5,04	2,19	Line					
	L2	231	179	15,00	-0,93	3,19	5,58	2,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	232	179	13,80	-0,90	2,87	5,07	2,20	Line					
17/01/2012 5:07	L1	231	178	13,60	0,89	2,81	4,97	2,16	Line					
	L2	231	179	15,00	-0,92	3,15	5,51	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	232	179	13,70	-0,90	2,86	5,06	2,20	Line					
17/01/2012 5:17	L1	231	178	13,70	0,89	2,81	4,97	2,16	Line					
	L2	232	180	15,00	-0,93	3,21	5,61	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	232	179	13,70	-0,90	2,87	5,07	2,20	Line					
17/01/2012 5:28	L1	231	178	13,70	0,89	2,80	4,95	2,15	Line					
	L2	231	179	15,00	-0,92	3,16	5,52	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	232	179	13,70	-0,90	2,87	5,07	2,20	Line					
17/01/2012 5:38	L1	231	178	14,10	0,88	2,86	5,06	2,20	Line					
	L2	231	179	15,00	-0,92	3,15	5,51	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	232	179	13,80	-0,90	2,88	5,09	2,21	Line					
17/01/2012 5:48	L1	231	178	14,20	0,88	2,87	5,07	2,20	Line					
	L2	231	178	15,00	-0,92	3,16	5,59	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	232	179	13,80	-0,90	2,88	5,09	2,21	Line					



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
17/01/2012 5:58	L1	230	177	14,10	0,88	2,84	5,02	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	14,90	-0,92	3,13	5,47	2,34	Line				
	L3	231	178	13,80	-0,90	2,86	5,06	2,20	Line				
17/01/2012 6:08	L1	231	177	14,10	0,88	2,85	5,10	2,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	14,90	-0,92	3,13	5,47	2,34	Line				
	L3	231	178	13,80	-0,90	2,86	5,06	2,20	Line				
17/01/2012 6:18	L1	229	177	13,70	0,88	2,77	4,84	2,07	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	177	14,90	-0,92	3,13	5,53	2,40	Line				
	L3	231	178	13,70	-0,90	2,86	5,06	2,20	Line				
17/01/2012 6:28	L1	229	177	14,10	0,88	2,83	4,95	2,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	14,90	-0,92	3,11	5,44	2,33	Line				
	L3	230	178	13,70	-0,90	2,84	4,96	2,12	Line				
17/01/2012 6:38	L1	230	177	13,60	0,89	2,78	4,91	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	15,00	-0,92	3,13	5,47	2,34	Line				
	L3	230	178	13,80	-0,90	2,85	4,98	2,13	Line				
17/01/2012 6:48	L1	230	177	14,10	0,87	2,84	5,02	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	15,00	-0,93	3,15	5,51	2,36	Line				
	L3	231	178	13,80	-0,90	2,87	5,07	2,20	Line				
17/01/2012 6:58	L1	229	176	14,00	0,88	2,81	4,97	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	14,90	-0,93	3,15	5,51	2,36	Line				
	L3	230	178	13,70	-0,90	2,83	4,95	2,12	Line				
17/01/2012 7:08	L1	228	179	14,40	0,88	2,87	4,85	1,98	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	14,90	-0,93	3,14	5,49	2,35	Line				
	L3	230	177	13,70	-0,90	2,82	4,99	2,17	Line				
17/01/2012 7:18	L1	228	178	14,00	0,88	2,81	4,80	1,99	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	228	176	15,10	-0,98	3,33	5,82	2,49	Line				
	L3	229	177	13,70	-0,90	2,82	4,93	2,11	Line				
17/01/2012 7:28	L1	228	178	14,40	0,88	2,87	4,90	2,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	228	179	15,30	-0,93	3,22	5,44	2,22	Line				
	L3	229	177	13,70	-0,90	2,81	4,91	2,10	Line				
17/01/2012 7:38	L1	227	178	14,40	0,88	2,87	4,85	1,98	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	228	180	15,20	-0,92	3,18	5,31	2,13	Line				
	L3	229	179	14,00	-0,90	2,88	4,92	2,04	Line				
17/01/2012 7:48	L1	228	179	14,00	0,89	2,82	4,77	1,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	228	179	15,20	-0,93	3,21	5,42	2,21	Line				
	L3	229	179	14,00	-0,90	2,88	4,92	2,04	Line				
17/01/2012 7:52	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
17/01/2012 16:33	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
17/01/2012 16:33	L1	231	212	33,10	0,35	2,76	3,34	0,58	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	213	30,10	0,48	3,40	4,07	0,67	Switching-on				
	L3	232	213	23,30	0,55	2,95	3,57	0,62	Switching-on				
17/01/2012 16:36	L1	231	212	25,30	0,71	4,16	5,03	0,87	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	213	22,30	0,95	4,84	5,85	1,01	Upstream ramp				
	L3	232	212	20,70	0,93	4,40	5,38	0,98	Upstream ramp				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
17/01/2012 16:36	L1	231	214	25,90	0,71	4,27	5,05	0,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	216	23,10	0,95	5,02	5,88	0,86	Line				
	L3	232	218	22,20	0,92	4,65	5,33	0,68	Line				
17/01/2012 16:46	L1	232	217	25,20	0,80	4,64	5,38	0,74	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	24,40	0,99	5,48	6,29	0,81	Line				
	L3	232	218	22,20	0,98	4,93	5,66	0,73	Line				
17/01/2012 16:56	L1	231	217	24,20	0,81	4,52	5,18	0,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	218	24,00	0,99	5,39	6,12	0,73	Line				
	L3	231	217	21,90	0,98	4,87	5,59	0,72	Line				
17/01/2012 17:06	L1	230	216	24,00	0,82	4,49	5,15	0,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	24,10	0,99	5,43	6,23	0,80	Line				
	L3	231	217	21,80	0,98	4,86	5,57	0,71	Line				
17/01/2012 17:16	L1	231	217	24,70	0,81	4,60	5,28	0,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	23,90	0,99	5,41	6,21	0,80	Line				
	L3	232	217	21,90	0,98	4,90	5,68	0,78	Line				
17/01/2012 17:26	L1	230	216	24,10	0,81	4,51	5,17	0,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	23,60	0,99	5,31	6,09	0,78	Line				
	L3	231	217	21,90	0,98	4,87	5,59	0,72	Line				
17/01/2012 17:36	L1	231	217	24,20	0,82	4,54	5,21	0,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	218	23,70	0,99	5,34	6,06	0,72	Line				
	L3	231	217	22,00	0,98	4,89	5,61	0,72	Line				
17/01/2012 17:46	L1	231	217	24,50	0,81	4,58	5,25	0,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	218	23,70	0,99	5,33	6,05	0,72	Line				
	L3	232	218	22,00	0,98	4,92	5,64	0,72	Line				
17/01/2012 17:56	L1	231	217	24,70	0,81	4,58	5,25	0,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	24,20	0,99	5,45	6,25	0,80	Line				
	L3	232	218	22,10	0,98	4,93	5,66	0,73	Line				
17/01/2012 18:06	L1	231	217	24,10	0,82	4,54	5,21	0,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	24,00	0,99	5,44	6,24	0,80	Line				
	L3	232	218	22,00	0,98	4,93	5,66	0,73	Line				
17/01/2012 18:16	L1	231	217	25,20	0,80	4,63	5,31	0,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	219	24,10	0,99	5,45	6,19	0,74	Line				
	L3	232	218	22,00	0,98	4,92	5,64	0,72	Line				
17/01/2012 18:26	L1	231	217	24,30	0,82	4,56	5,23	0,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	219	24,10	0,99	5,45	6,19	0,74	Line				
	L3	232	218	22,00	0,98	4,93	5,66	0,73	Line				
17/01/2012 18:36	L1	232	218	24,40	0,82	4,59	5,27	0,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	219	24,00	0,99	5,45	6,19	0,74	Line				
	L3	232	218	22,10	0,98	4,94	5,67	0,73	Line				
17/01/2012 18:46	L1	232	218	23,80	0,82	4,50	5,16	0,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	219	24,00	0,99	5,45	6,19	0,74	Line				
	L3	233	218	22,20	0,98	4,97	5,76	0,79	Line				
17/01/2012 18:56	L1	232	217	24,50	0,81	4,60	5,33	0,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	219	24,20	0,99	5,46	6,20	0,74	Line				
	L3	232	218	22,10	0,98	4,94	5,67	0,73	Line				
17/01/2012 19:00	L1	231	217	23,60	0,82	4,47	5,13	0,66	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	24,10	0,99	5,45	6,25	0,80	Downstream ramp				
	L3	232	218	22,00	0,98	4,93	5,66	0,73	Downstream ramp				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]	
17/01/2012 19:01	L1	231	211	22,20	0,84	4,27	5,22	0,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	210	22,40	1,00	5,05	6,31	1,26	Line					
	L3	232	210	20,10	0,99	4,54	5,67	1,13	Line					
17/01/2012 19:11	L1	231	209	21,70	0,83	4,10	5,12	1,02	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	209	22,00	0,99	4,99	6,30	1,31	Line					
	L3	232	210	20,10	0,98	4,52	5,65	1,13	Line					
17/01/2012 19:21	L1	231	209	21,70	0,82	4,10	5,12	1,02	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	210	23,60	0,99	5,33	6,66	1,33	Line					
	L3	232	210	19,90	0,99	4,48	5,60	1,12	Line					
17/01/2012 19:31	L1	231	209	22,40	0,81	4,18	5,22	1,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	210	21,80	0,99	4,94	6,17	1,23	Line					
	L3	232	210	19,80	0,99	4,47	5,58	1,11	Line					
17/01/2012 19:41	L1	231	209	21,70	0,83	4,12	5,15	1,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	211	21,80	1,00	4,93	6,09	1,16	Line					
	L3	232	210	20,00	0,99	4,48	5,60	1,12	Line					
17/01/2012 19:51	L1	232	209	22,00	0,82	4,15	5,24	1,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	211	22,10	0,99	5,01	6,19	1,18	Line					
	L3	232	210	19,90	0,99	4,48	5,60	1,12	Line					
17/01/2012 20:01	L1	231	209	22,30	0,82	4,23	5,28	1,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	211	22,10	0,99	5,02	6,20	1,18	Line					
	L3	232	210	19,90	0,99	4,48	5,60	1,12	Line					
17/01/2012 20:11	L1	231	209	22,20	0,82	4,17	5,21	1,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	210	23,70	0,98	5,34	6,67	1,33	Line					
	L3	233	210	20,00	0,99	4,51	5,70	1,19	Line					
17/01/2012 20:21	L1	232	209	22,50	0,81	4,21	5,32	1,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	211	22,20	0,99	5,04	6,30	1,26	Line					
	L3	233	210	20,00	0,99	4,51	5,70	1,19	Line					
17/01/2012 20:31	L1	232	209	22,50	0,81	4,22	5,33	1,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	211	21,90	0,99	4,98	6,22	1,24	Line					
	L3	233	211	20,00	0,99	4,51	5,63	1,12	Line					
17/01/2012 20:41	L1	232	209	22,40	0,81	4,21	5,32	1,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	211	22,10	0,99	5,03	6,28	1,25	Line					
	L3	233	210	20,00	0,99	4,51	5,70	1,19	Line					
17/01/2012 20:51	L1	232	210	22,50	0,81	4,22	5,27	1,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	209	21,70	0,99	4,92	6,35	1,43	Line					
	L3	233	211	20,20	0,99	4,54	5,67	1,13	Line					
17/01/2012 21:00	L1	233	210	22,00	0,82	4,16	5,25	1,09	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	209	20,80	-0,99	4,71	6,08	1,37	Upstream ramp					
	L3	234	211	20,20	0,98	4,55	5,75	1,20	Upstream ramp					
17/01/2012 21:00	L1	232	232	29,30	0,76	5,14	5,14	0,00	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	231	25,50	0,99	5,77	5,93	0,16	Line					
	L3	233	231	25,10	0,95	5,46	5,56	0,10	Line					
17/01/2012 21:10	L1	233	233	28,00	0,83	5,34	5,34	0,00	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	234	28,30	0,99	6,43	6,43	0,00	Line					
	L3	234	234	25,60	0,98	5,76	5,76	0,00	Line					
17/01/2012 21:15	L1	233	233	27,70	0,83	5,32	5,32	0,00	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	234	28,30	0,99	6,42	6,42	0,00	Downstream ramp					
	L3	234	234	25,50	0,98	5,74	5,74	0,00	Downstream ramp					



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]	
17/01/2012 21:16	L1	233	224	25,20	0,84	4,90	5,34	0,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	226	26,10	1,00	5,92	6,39	0,47	Line					
	L3	234	225	23,40	0,99	5,30	5,78	0,48	Line					
17/01/2012 21:26	L1	234	225	25,90	0,82	4,96	5,41	0,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	224	25,20	0,99	5,73	6,31	0,58	Line					
	L3	235	223	22,60	0,98	5,14	5,78	0,64	Line					
17/01/2012 21:30	L1	234	223	25,10	0,83	4,84	5,38	0,54	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	235	224	25,30	0,99	5,77	6,42	0,65	Downstream ramp					
	L3	235	224	22,70	0,98	5,15	5,73	0,58	Downstream ramp					
17/01/2012 21:32	L1	231	203	20,90	0,83	3,99	5,32	1,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	203	21,30	0,99	4,81	6,42	1,61	Line					
	L3	232	203	18,80	0,99	4,26	5,75	1,49	Line					
17/01/2012 21:42	L1	231	203	21,20	0,81	3,96	5,28	1,32	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	201	21,30	0,98	4,75	6,55	1,80	Line					
	L3	232	201	18,20	0,99	4,12	5,68	1,56	Line					
17/01/2012 21:45	L1	231	201	20,50	0,82	3,85	5,25	1,40	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	202	19,50	-0,99	4,42	6,03	1,61	Downstream ramp					
	L3	232	201	18,10	0,99	4,10	5,66	1,56	Downstream ramp					
17/01/2012 21:47	L1	232	181	16,00	0,85	3,15	5,44	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	182	16,00	-0,98	3,59	6,14	2,55	Line					
	L3	232	182	14,70	1,00	3,34	5,71	2,37	Line					
17/01/2012 21:57	L1	232	182	16,50	0,83	3,15	5,38	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	183	16,00	-0,99	3,61	6,10	2,49	Line					
	L3	233	182	14,80	0,99	3,38	5,84	2,46	Line					
17/01/2012 22:07	L1	231	181	15,90	0,84	3,08	5,26	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	182	15,80	-0,99	3,53	5,97	2,44	Line					
	L3	232	182	14,90	0,99	3,39	5,79	2,40	Line					
17/01/2012 22:17	L1	231	180	16,30	0,83	3,12	5,39	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	182	15,70	-0,99	3,54	6,05	2,51	Line					
	L3	232	182	14,80	0,99	3,37	5,76	2,39	Line					
17/01/2012 22:27	L1	231	181	15,80	0,84	3,06	5,23	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	182	15,70	-0,99	3,54	6,05	2,51	Line					
	L3	232	182	14,80	0,99	3,37	5,76	2,39	Line					
17/01/2012 22:37	L1	231	180	16,30	0,83	3,12	5,39	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	182	15,70	-0,99	3,54	6,05	2,51	Line					
	L3	232	182	14,80	0,99	3,37	5,76	2,39	Line					
17/01/2012 22:47	L1	231	180	16,30	0,83	3,13	5,41	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	182	15,80	-0,99	3,55	6,07	2,52	Line					
	L3	233	182	14,90	0,99	3,39	5,86	2,47	Line					
17/01/2012 22:57	L1	232	182	16,30	0,83	3,14	5,37	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	183	16,00	-0,99	3,62	6,19	2,57	Line					
	L3	233	182	14,90	0,99	3,39	5,86	2,47	Line					
17/01/2012 23:07	L1	232	182	16,30	0,84	3,14	5,37	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	182	15,90	-0,99	3,60	6,15	2,55	Line					
	L3	233	182	14,90	0,99	3,39	5,86	2,47	Line					
17/01/2012 23:17	L1	232	181	16,10	0,84	3,14	5,43	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	182	15,90	-0,99	3,59	6,14	2,55	Line					
	L3	233	182	14,80	0,99	3,39	5,86	2,47	Line					



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
17/01/2012 23:27	L1	233	182	15,80	0,85	3,12	5,39	2,27	Line				
	L2	233	183	13,90	-0,99	3,15	5,38	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	234	183	12,40	0,99	2,82	4,87	2,05	Line				
17/01/2012 23:37	L1	233	182	16,30	0,83	3,16	5,46	2,30	Line				
	L2	233	183	13,90	-0,99	3,16	5,40	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	234	183	12,40	0,99	2,82	4,87	2,05	Line				
17/01/2012 23:47	L1	233	183	16,40	0,83	3,17	5,42	2,25	Line				
	L2	234	181	13,40	-0,99	3,03	5,36	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	234	184	12,50	0,99	2,83	4,84	2,01	Line				
17/01/2012 23:57	L1	234	183	16,30	0,84	3,20	5,53	2,33	Line				
	L2	234	181	13,70	-0,99	3,08	5,44	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	235	181	12,10	0,99	2,76	4,93	2,17	Line				
18/01/2012 0:07	L1	231	181	15,60	0,85	3,05	5,21	2,16	Line				
	L2	231	179	13,40	-0,99	3,00	5,24	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	179	11,90	0,99	2,70	4,77	2,07	Line				
18/01/2012 0:17	L1	231	181	16,10	0,84	3,12	5,33	2,21	Line				
	L2	232	179	13,40	-0,99	3,02	5,34	2,32	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	180	11,90	0,99	2,70	4,72	2,02	Line				
18/01/2012 0:27	L1	231	180	16,00	0,84	3,11	5,38	2,27	Line				
	L2	231	178	13,10	-0,99	2,95	5,21	2,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	179	11,90	0,99	2,69	4,76	2,07	Line				
18/01/2012 0:37	L1	230	180	15,40	0,85	3,03	5,18	2,15	Line				
	L2	231	178	13,10	-0,99	2,94	5,20	2,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	178	11,80	0,99	2,67	4,72	2,05	Line				
18/01/2012 0:47	L1	230	180	15,40	0,85	3,02	5,16	2,14	Line				
	L2	230	178	13,10	-0,99	2,93	5,12	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	178	11,80	0,99	2,67	4,72	2,05	Line				
18/01/2012 0:57	L1	229	180	16,00	0,84	3,07	5,19	2,12	Line				
	L2	230	178	13,10	-0,99	2,92	5,10	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	178	11,80	0,99	2,66	4,65	1,99	Line				
18/01/2012 1:07	L1	230	180	15,40	0,85	3,02	5,16	2,14	Line				
	L2	230	178	13,10	-0,99	2,93	5,12	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	178	11,80	0,99	2,65	4,63	1,98	Line				
18/01/2012 1:17	L1	229	179	15,30	0,86	3,00	5,13	2,13	Line				
	L2	230	178	13,10	-0,99	2,92	5,10	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	178	11,80	0,99	2,65	4,63	1,98	Line				
18/01/2012 1:27	L1	229	179	16,00	0,84	3,07	5,25	2,18	Line				
	L2	230	178	13,30	-0,99	2,97	5,19	2,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	178	11,80	0,99	2,65	4,63	1,98	Line				
18/01/2012 1:37	L1	230	180	16,00	0,84	3,09	5,28	2,19	Line				
	L2	230	178	13,30	-0,99	2,97	5,19	2,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	178	11,90	0,99	2,66	4,65	1,99	Line				
18/01/2012 1:47	L1	230	180	16,00	0,84	3,09	5,28	2,19	Line				
	L2	230	178	13,10	-0,99	2,93	5,12	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	178	11,90	0,99	2,67	4,72	2,05	Line				
18/01/2012 1:57	L1	230	180	15,80	0,85	3,08	5,26	2,18	Line				
	L2	230	178	13,10	-0,99	2,93	5,12	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	178	11,80	0,99	2,67	4,72	2,05	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
18/01/2012 2:07	L1	230	180	15,40	0,85	3,02	5,16	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,10	-0,99	2,93	5,12	2,19	Line				
	L3	230	178	11,80	0,99	2,65	4,63	1,98	Line				
18/01/2012 2:17	L1	229	180	15,40	0,86	3,01	5,09	2,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,10	-0,99	2,93	5,12	2,19	Line				
	L3	230	178	11,80	0,99	2,65	4,63	1,98	Line				
18/01/2012 2:27	L1	229	179	15,30	0,86	3,00	5,13	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	178	13,20	-0,99	2,95	5,10	2,15	Line				
	L3	230	177	11,70	0,99	2,65	4,68	2,03	Line				
18/01/2012 2:37	L1	229	179	15,30	0,85	2,99	5,11	2,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,30	-0,99	2,97	5,19	2,22	Line				
	L3	230	177	11,80	0,99	2,65	4,68	2,03	Line				
18/01/2012 2:47	L1	229	179	15,30	0,86	3,00	5,13	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	178	13,20	-0,99	2,95	5,10	2,15	Line				
	L3	230	177	11,80	0,99	2,65	4,68	2,03	Line				
18/01/2012 2:57	L1	229	179	15,70	0,85	3,06	5,23	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	178	13,10	-0,99	2,91	5,03	2,12	Line				
	L3	230	178	11,80	0,99	2,65	4,63	1,98	Line				
18/01/2012 3:07	L1	230	180	15,40	0,85	3,02	5,16	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,10	-0,99	2,93	5,12	2,19	Line				
	L3	232	178	11,90	0,99	2,69	4,81	2,12	Line				
18/01/2012 3:17	L1	231	181	15,60	0,85	3,09	5,28	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	13,30	-0,99	2,98	5,27	2,29	Line				
	L3	232	179	11,90	0,99	2,70	4,77	2,07	Line				
18/01/2012 3:27	L1	231	181	16,00	0,84	3,12	5,33	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,20	-0,99	2,97	5,19	2,22	Line				
	L3	233	179	11,90	0,99	2,72	4,86	2,14	Line				
18/01/2012 3:37	L1	232	181	16,00	0,84	3,13	5,41	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,30	-0,99	2,99	5,23	2,24	Line				
	L3	233	180	11,90	0,99	2,72	4,81	2,09	Line				
18/01/2012 3:47	L1	232	181	15,50	0,85	3,06	5,29	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,40	-0,99	3,02	5,28	2,26	Line				
	L3	233	180	11,90	0,99	2,72	4,81	2,09	Line				
18/01/2012 3:57	L1	232	181	15,50	0,85	3,06	5,29	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,40	-0,99	3,02	5,28	2,26	Line				
	L3	233	179	11,90	0,99	2,71	4,84	2,13	Line				
18/01/2012 4:07	L1	232	181	15,50	0,85	3,07	5,31	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,30	-0,99	2,98	5,21	2,23	Line				
	L3	233	180	11,90	0,99	2,71	4,79	2,08	Line				
18/01/2012 4:17	L1	232	181	15,50	0,85	3,07	5,31	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,40	-0,99	3,03	5,30	2,27	Line				
	L3	233	180	11,90	0,99	2,71	4,79	2,08	Line				
18/01/2012 4:27	L1	232	181	16,00	0,85	3,13	5,41	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,20	-0,91	3,17	5,54	2,37	Line				
	L3	233	180	13,90	-0,90	2,90	5,13	2,23	Line				
18/01/2012 4:37	L1	232	181	15,50	0,85	3,06	5,29	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,10	-0,93	3,24	5,66	2,42	Line				
	L3	233	180	13,90	-0,91	2,91	5,14	2,23	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
18/01/2012 4:47	L1	232	181	16,00	0,85	3,13	5,41	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,10	-0,94	3,24	5,66	2,42	Line				
	L3	233	180	13,90	-0,91	2,91	5,14	2,23	Line				
18/01/2012 4:57	L1	232	182	16,10	0,84	3,14	5,37	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,10	-0,93	3,20	5,59	2,39	Line				
	L3	233	180	14,00	-0,91	2,92	5,16	2,24	Line				
18/01/2012 5:07	L1	233	182	15,60	0,85	3,09	5,34	2,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,20	-0,92	3,20	5,59	2,39	Line				
	L3	233	180	13,90	-0,90	2,91	5,14	2,23	Line				
18/01/2012 5:17	L1	232	182	15,60	0,85	3,08	5,26	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,10	-0,94	3,24	5,66	2,42	Line				
	L3	233	180	13,90	-0,91	2,91	5,14	2,23	Line				
18/01/2012 5:28	L1	232	181	15,50	0,85	3,06	5,29	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,10	-0,92	3,20	5,59	2,39	Line				
	L3	233	180	14,00	-0,91	2,91	5,14	2,23	Line				
18/01/2012 5:38	L1	232	181	16,10	0,84	3,13	5,41	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,20	-0,94	3,24	5,66	2,42	Line				
	L3	233	180	13,90	-0,90	2,91	5,14	2,23	Line				
18/01/2012 5:48	L1	231	181	15,90	0,85	3,12	5,33	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	15,10	-0,93	3,23	5,71	2,48	Line				
	L3	233	180	13,90	-0,90	2,90	5,13	2,23	Line				
18/01/2012 5:58	L1	231	181	15,40	0,85	3,03	5,18	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	15,10	-0,93	3,21	5,61	2,40	Line				
	L3	232	179	13,90	-0,90	2,88	5,09	2,21	Line				
18/01/2012 6:08	L1	231	181	15,90	0,84	3,10	5,30	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	15,10	-0,93	3,17	5,54	2,37	Line				
	L3	232	179	13,90	-0,90	2,88	5,09	2,21	Line				
18/01/2012 6:18	L1	230	180	16,00	0,84	3,08	5,26	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,00	-0,92	3,16	5,59	2,43	Line				
	L3	232	178	13,90	-0,90	2,88	5,15	2,27	Line				
18/01/2012 6:28	L1	230	180	15,80	0,84	3,07	5,25	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,10	-0,93	3,21	5,67	2,46	Line				
	L3	232	179	13,90	-0,90	2,89	5,11	2,22	Line				
18/01/2012 6:38	L1	230	180	15,40	0,86	3,02	5,16	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,10	-0,94	3,21	5,67	2,46	Line				
	L3	231	178	13,90	-0,90	2,87	5,07	2,20	Line				
18/01/2012 6:48	L1	230	180	15,90	0,85	3,10	5,30	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	15,00	-0,92	3,15	5,51	2,36	Line				
	L3	231	178	13,80	-0,90	2,85	5,04	2,19	Line				
18/01/2012 6:58	L1	229	180	15,60	0,86	3,05	5,15	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	14,70	-0,98	3,25	5,68	2,43	Line				
	L3	231	178	13,80	-0,90	2,85	5,04	2,19	Line				
18/01/2012 7:08	L1	228	179	15,20	0,86	3,00	5,07	2,07	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	178	15,00	-0,93	3,15	5,44	2,29	Line				
	L3	230	178	13,80	-0,90	2,85	4,98	2,13	Line				
18/01/2012 7:18	L1	228	179	14,20	0,87	2,84	4,80	1,96	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	178	15,00	-0,92	3,12	5,39	2,27	Line				
	L3	230	177	13,80	-0,90	2,84	5,02	2,18	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
18/01/2012 7:28	L1	228	179	14,10	0,88	2,81	4,75	1,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	176	15,00	-0,92	3,10	5,48	2,38	Line				
	L3	230	177	13,80	-0,90	2,84	5,02	2,18	Line				
18/01/2012 7:34	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
18/01/2012 16:41	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
18/01/2012 16:41	L1	231	211	32,30	0,40	3,04	3,72	0,68	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	212	29,00	0,49	3,30	3,99	0,69	Switching-on				
	L3	231	212	22,70	0,53	2,80	3,39	0,59	Switching-on				
18/01/2012 16:44	L1	230	213	25,40	0,72	4,22	5,00	0,78	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	211	22,10	0,96	4,83	5,90	1,07	Upstream ramp				
	L3	231	211	20,00	0,94	4,30	5,26	0,96	Upstream ramp				
18/01/2012 16:44	L1	230	215	26,10	0,71	4,31	5,00	0,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	23,80	0,95	5,13	5,88	0,75	Line				
	L3	231	214	20,80	0,93	4,44	5,26	0,82	Line				
18/01/2012 16:54	L1	230	216	24,80	0,80	4,54	5,21	0,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	26,20	0,97	5,83	6,69	0,86	Line				
	L3	231	217	21,50	0,98	4,81	5,52	0,71	Line				
18/01/2012 17:04	L1	229	218	24,80	0,81	4,59	5,11	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	216	23,70	0,99	5,33	6,11	0,78	Line				
	L3	230	217	21,40	0,98	4,78	5,43	0,65	Line				
18/01/2012 17:14	L1	230	219	24,70	0,82	4,62	5,14	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	217	24,10	0,99	5,40	6,13	0,73	Line				
	L3	231	217	21,30	0,98	4,78	5,48	0,70	Line				
18/01/2012 17:24	L1	229	218	24,60	0,82	4,59	5,11	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	216	24,90	0,98	5,50	6,24	0,74	Line				
	L3	230	217	21,30	0,98	4,77	5,42	0,65	Line				
18/01/2012 17:34	L1	229	218	24,00	0,82	4,50	5,00	0,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	216	23,60	0,99	5,28	5,99	0,71	Line				
	L3	230	216	21,20	0,98	4,75	5,45	0,70	Line				
18/01/2012 17:44	L1	229	217	24,70	0,82	4,59	5,16	0,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	216	23,30	0,99	5,22	5,93	0,71	Line				
	L3	229	215	21,20	0,98	4,73	5,43	0,70	Line				
18/01/2012 17:54	L1	229	218	24,60	0,82	4,59	5,11	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	217	23,70	0,99	5,32	6,04	0,72	Line				
	L3	230	219	21,90	0,98	4,89	5,44	0,55	Line				
18/01/2012 18:04	L1	229	217	23,90	0,82	4,48	5,03	0,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	216	25,20	0,98	5,56	6,31	0,75	Line				
	L3	229	218	21,80	0,98	4,85	5,39	0,54	Line				
18/01/2012 18:14	L1	229	217	24,70	0,81	4,60	5,17	0,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	216	23,60	0,99	5,31	6,09	0,78	Line				
	L3	229	218	21,90	0,98	4,86	5,41	0,55	Line				
18/01/2012 18:24	L1	229	217	24,70	0,81	4,59	5,16	0,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	216	23,70	0,99	5,33	6,11	0,78	Line				
	L3	229	218	21,80	0,98	4,85	5,39	0,54	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
18/01/2012 18:34	L1	229	217	24,70	0,81	4,59	5,16	0,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	216	23,60	0,99	5,29	6,01	0,72	Line				
	L3	228	217	21,80	0,98	4,82	5,36	0,54	Line				
18/01/2012 18:45	L1	229	218	23,90	0,82	4,49	4,99	0,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	216	23,70	0,99	5,33	6,11	0,78	Line				
	L3	229	218	21,80	0,98	4,85	5,39	0,54	Line				
18/01/2012 18:55	L1	229	217	24,50	0,82	4,58	5,15	0,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	216	23,40	0,99	5,26	6,03	0,77	Line				
	L3	229	218	21,80	0,98	4,85	5,39	0,54	Line				
18/01/2012 19:00	L1	228	217	24,60	0,82	4,56	5,07	0,51	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	216	23,70	0,99	5,29	6,01	0,72	Downstream ramp				
	L3	228	218	21,70	0,98	4,81	5,30	0,49	Downstream ramp				
18/01/2012 19:01	L1	228	211	22,40	0,83	4,26	5,04	0,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	211	21,60	-0,99	4,84	5,79	0,95	Line				
	L3	228	212	20,60	0,98	4,60	5,39	0,79	Line				
18/01/2012 19:11	L1	228	208	22,60	0,81	4,18	5,11	0,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	210	21,40	-0,99	4,81	5,82	1,01	Line				
	L3	229	209	20,00	0,98	4,46	5,45	0,99	Line				
18/01/2012 19:21	L1	228	209	21,90	0,82	4,10	4,96	0,86	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	211	21,30	-0,99	4,77	5,71	0,94	Line				
	L3	229	210	20,00	0,99	4,46	5,39	0,93	Line				
18/01/2012 19:31	L1	229	209	21,90	0,82	4,11	5,02	0,91	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	211	21,50	-0,99	4,84	5,85	1,01	Line				
	L3	229	210	20,00	0,98	4,48	5,42	0,94	Line				
18/01/2012 19:41	L1	229	209	22,50	0,82	4,21	5,15	0,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	211	21,60	-0,99	4,85	5,87	1,02	Line				
	L3	229	210	20,00	0,99	4,47	5,41	0,94	Line				
18/01/2012 19:51	L1	229	210	22,00	0,83	4,15	5,02	0,87	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	20,70	-0,99	4,68	5,85	1,17	Line				
	L3	230	211	20,00	0,99	4,51	5,45	0,94	Line				
18/01/2012 20:01	L1	229	209	22,70	0,81	4,23	5,17	0,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	209	21,00	-0,99	4,75	5,87	1,12	Line				
	L3	230	211	20,10	0,98	4,51	5,45	0,94	Line				
18/01/2012 20:11	L1	229	210	22,70	0,82	4,23	5,12	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	208	21,80	0,99	4,90	6,12	1,22	Line				
	L3	230	210	20,10	0,98	4,51	5,51	1,00	Line				
18/01/2012 20:21	L1	230	211	22,30	0,82	4,22	5,10	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	20,80	-0,99	4,70	5,87	1,17	Line				
	L3	230	211	20,10	0,98	4,51	5,45	0,94	Line				
18/01/2012 20:31	L1	230	210	22,60	0,82	4,25	5,20	0,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	21,60	0,99	4,90	6,12	1,22	Line				
	L3	230	211	20,20	0,98	4,52	5,47	0,95	Line				
18/01/2012 20:41	L1	229	209	22,10	0,82	4,16	5,09	0,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	20,80	-0,99	4,69	5,86	1,17	Line				
	L3	230	211	20,10	0,98	4,51	5,45	0,94	Line				
18/01/2012 20:51	L1	230	211	22,10	0,83	4,18	5,06	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	21,00	-0,99	4,77	5,96	1,19	Line				
	L3	231	211	20,10	0,99	4,54	5,55	1,01	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
18/01/2012 21:00	L1	230	211	22,50	0,82	4,25	5,14	0,89	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	21,70	0,99	4,91	6,13	1,22	Upstream ramp				
	L3	231	211	20,20	0,99	4,55	5,56	1,01	Upstream ramp				
18/01/2012 21:00	L1	230	231	29,40	0,77	5,20	5,15	-0,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	234	30,60	0,94	6,55	6,38	-0,17	Line				
	L3	231	231	25,00	0,95	5,44	5,44	0,00	Line				
18/01/2012 21:10	L1	231	233	28,10	0,83	5,35	5,26	-0,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	235	28,50	0,99	6,45	6,28	-0,17	Line				
	L3	231	234	25,60	0,98	5,73	5,58	-0,15	Line				
18/01/2012 21:15	L1	230	233	28,20	0,83	5,35	5,21	-0,14	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	234	28,40	0,99	6,40	6,23	-0,17	Downstream ramp				
	L3	231	234	25,60	0,98	5,73	5,58	-0,15	Downstream ramp				
18/01/2012 21:16	L1	230	225	25,70	0,84	4,96	5,20	0,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	224	25,30	-0,99	5,72	6,11	0,39	Line				
	L3	232	225	23,40	0,99	5,31	5,67	0,36	Line				
18/01/2012 21:26	L1	231	226	26,20	0,83	4,97	5,21	0,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	224	26,80	0,98	5,97	6,44	0,47	Line				
	L3	232	224	22,80	0,98	5,15	5,56	0,41	Line				
18/01/2012 21:30	L1	232	223	25,20	0,83	4,82	5,25	0,43	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	224	25,50	0,99	5,79	6,31	0,52	Downstream ramp				
	L3	233	224	22,80	0,98	5,17	5,64	0,47	Downstream ramp				
18/01/2012 21:32	L1	232	201	20,10	0,84	3,90	5,38	1,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	202	19,60	-0,99	4,45	6,14	1,69	Line				
	L3	233	202	18,30	0,99	4,18	5,77	1,59	Line				
18/01/2012 21:42	L1	232	201	20,40	0,82	3,88	5,35	1,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	203	19,50	-0,99	4,45	6,07	1,62	Line				
	L3	233	202	18,10	0,99	4,13	5,70	1,57	Line				
18/01/2012 21:45	L1	232	201	20,20	0,82	3,87	5,34	1,47	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	203	19,20	-0,99	4,39	5,99	1,60	Downstream ramp				
	L3	233	202	18,10	0,99	4,13	5,70	1,57	Downstream ramp				
18/01/2012 21:47	L1	233	182	14,90	0,87	3,02	5,22	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	15,90	-0,98	3,60	6,15	2,55	Line				
	L3	233	183	14,90	0,99	3,42	5,84	2,42	Line				
18/01/2012 21:57	L1	233	183	15,20	0,86	3,01	5,14	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	15,20	-0,99	3,50	6,19	2,69	Line				
	L3	234	183	14,80	0,99	3,41	5,89	2,48	Line				
18/01/2012 22:07	L1	232	182	14,50	0,87	2,92	4,99	2,07	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	15,20	-0,99	3,46	6,12	2,66	Line				
	L3	233	183	14,70	0,99	3,39	5,79	2,40	Line				
18/01/2012 22:17	L1	233	182	15,00	0,86	3,01	5,20	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	181	15,20	-0,99	3,50	6,12	2,62	Line				
	L3	233	183	14,70	0,99	3,39	5,79	2,40	Line				
18/01/2012 22:27	L1	233	182	15,70	0,85	3,11	5,38	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	15,30	-0,99	3,49	6,17	2,68	Line				
	L3	233	182	14,70	0,99	3,37	5,82	2,45	Line				
18/01/2012 22:37	L1	233	182	16,20	0,84	3,16	5,46	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	15,30	-0,99	3,52	6,29	2,77	Line				
	L3	233	183	14,70	0,99	3,38	5,78	2,40	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
18/01/2012 22:47	L1	233	182	15,70	0,85	3,11	5,38	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	15,30	-0,99	3,52	6,29	2,77	Line				
	L3	233	183	14,70	0,99	3,38	5,78	2,40	Line				
18/01/2012 22:57	L1	233	182	15,70	0,85	3,11	5,38	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	15,20	-0,99	3,47	6,13	2,66	Line				
	L3	233	183	14,70	0,99	3,38	5,78	2,40	Line				
18/01/2012 23:07	L1	233	182	15,70	0,85	3,11	5,38	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	15,30	-0,99	3,50	6,26	2,76	Line				
	L3	233	183	14,70	0,99	3,39	5,79	2,40	Line				
18/01/2012 23:17	L1	229	180	14,60	0,87	2,92	4,93	2,01	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	15,00	-0,98	3,37	5,89	2,52	Line				
	L3	230	180	14,50	0,99	3,30	5,64	2,34	Line				
18/01/2012 23:27	L1	229	180	14,60	0,87	2,91	4,92	2,01	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,10	-0,99	2,96	5,17	2,21	Line				
	L3	230	180	12,10	0,99	2,72	4,65	1,93	Line				
18/01/2012 23:37	L1	229	180	14,50	0,87	2,90	4,90	2,00	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,20	-0,99	2,96	5,17	2,21	Line				
	L3	230	180	12,10	0,99	2,72	4,65	1,93	Line				
18/01/2012 23:47	L1	230	180	14,60	0,87	2,92	4,99	2,07	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,10	-0,99	2,96	5,17	2,21	Line				
	L3	230	181	12,10	0,99	2,73	4,61	1,88	Line				
18/01/2012 23:57	L1	230	180	14,60	0,87	2,93	5,01	2,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,20	-0,99	2,98	5,27	2,29	Line				
	L3	230	181	12,10	0,99	2,73	4,61	1,88	Line				
19/01/2012 0:07	L1	230	180	14,20	0,88	2,86	4,89	2,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,10	-0,99	2,92	5,10	2,18	Line				
	L3	230	180	12,10	0,99	2,73	4,67	1,94	Line				
19/01/2012 0:17	L1	230	180	14,60	0,87	2,93	5,01	2,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,10	-0,99	2,93	5,18	2,25	Line				
	L3	231	181	12,10	0,99	2,75	4,70	1,95	Line				
19/01/2012 0:27	L1	230	180	14,20	0,88	2,87	4,90	2,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,20	-0,99	2,98	5,27	2,29	Line				
	L3	231	181	12,20	0,99	2,75	4,70	1,95	Line				
19/01/2012 0:37	L1	230	180	14,60	0,87	2,93	5,01	2,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,00	-0,99	2,92	5,16	2,24	Line				
	L3	231	181	12,10	0,99	2,75	4,70	1,95	Line				
19/01/2012 0:47	L1	229	180	14,10	0,88	2,86	4,83	1,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,30	-0,99	2,95	5,21	2,26	Line				
	L3	230	181	12,10	0,99	2,74	4,63	1,89	Line				
19/01/2012 0:57	L1	229	180	14,50	0,88	2,91	4,92	2,01	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,10	-0,99	2,96	5,17	2,21	Line				
	L3	230	181	12,10	0,99	2,73	4,61	1,88	Line				
19/01/2012 1:07	L1	230	180	14,10	0,88	2,86	4,89	2,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,10	-0,99	2,96	5,17	2,21	Line				
	L3	230	180	12,10	0,99	2,73	4,67	1,94	Line				
19/01/2012 1:17	L1	229	180	14,10	0,88	2,85	4,82	1,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,00	-0,99	2,91	5,09	2,18	Line				
	L3	230	180	12,10	0,99	2,73	4,67	1,94	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
19/01/2012 1:27	L1	229	180	14,10	0,88	2,85	4,82	1,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,20	-0,99	2,96	5,17	2,21	Line				
	L3	230	180	12,10	0,99	2,73	4,67	1,94	Line				
19/01/2012 1:37	L1	230	180	14,10	0,88	2,86	4,89	2,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,20	-0,99	2,97	5,19	2,22	Line				
	L3	230	180	12,10	0,99	2,73	4,67	1,94	Line				
19/01/2012 1:47	L1	230	180	14,60	0,87	2,93	5,01	2,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,20	-0,99	2,98	5,27	2,29	Line				
	L3	231	181	12,10	0,99	2,75	4,70	1,95	Line				
19/01/2012 1:57	L1	229	180	14,60	0,87	2,93	4,95	2,02	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,00	-0,99	2,94	5,14	2,20	Line				
	L3	230	180	12,10	0,99	2,73	4,67	1,94	Line				
19/01/2012 2:07	L1	229	179	14,50	0,87	2,91	4,97	2,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,10	-0,99	2,96	5,17	2,21	Line				
	L3	230	180	12,10	0,99	2,73	4,67	1,94	Line				
19/01/2012 2:17	L1	229	180	14,50	0,88	2,91	4,92	2,01	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,00	-0,99	2,91	5,09	2,18	Line				
	L3	230	180	12,10	0,99	2,73	4,67	1,94	Line				
19/01/2012 2:27	L1	229	180	14,10	0,89	2,85	4,82	1,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,00	-0,99	2,91	5,09	2,18	Line				
	L3	230	180	12,00	0,99	2,72	4,65	1,93	Line				
19/01/2012 2:37	L1	229	179	14,00	0,89	2,84	4,85	2,01	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	13,10	-0,99	2,94	5,14	2,20	Line				
	L3	230	180	12,00	0,99	2,73	4,67	1,94	Line				
19/01/2012 2:47	L1	229	179	14,60	0,87	2,91	4,97	2,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	13,00	-0,99	2,93	5,12	2,19	Line				
	L3	230	180	12,00	0,99	2,72	4,65	1,93	Line				
19/01/2012 2:57	L1	229	179	14,10	0,89	2,84	4,85	2,01	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	13,10	-0,99	2,93	5,12	2,19	Line				
	L3	230	180	12,00	0,99	2,72	4,65	1,93	Line				
19/01/2012 3:07	L1	230	180	14,60	0,87	2,94	5,02	2,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,00	-0,99	2,93	5,18	2,25	Line				
	L3	230	181	12,10	0,99	2,73	4,61	1,88	Line				
19/01/2012 3:17	L1	230	180	14,10	0,88	2,86	4,89	2,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,10	-0,99	2,94	5,20	2,26	Line				
	L3	230	182	12,20	0,99	2,76	4,61	1,85	Line				
19/01/2012 3:27	L1	231	181	15,40	0,86	3,06	5,23	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,10	-0,99	2,94	5,14	2,20	Line				
	L3	232	182	12,20	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
19/01/2012 3:37	L1	231	180	15,30	0,86	3,04	5,25	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,20	-0,99	2,98	5,21	2,23	Line				
	L3	232	182	12,20	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
19/01/2012 3:47	L1	231	180	15,90	0,85	3,11	5,38	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,30	-0,99	2,99	5,23	2,24	Line				
	L3	232	182	12,20	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
19/01/2012 3:57	L1	231	181	15,40	0,86	3,05	5,21	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,10	-0,99	2,94	5,14	2,20	Line				
	L3	232	182	12,20	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
19/01/2012 4:07	L1	231	181	15,40	0,86	3,06	5,23	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,40	-0,99	3,02	5,28	2,26	Line				
	L3	232	182	12,20	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
19/01/2012 4:17	L1	232	181	15,40	0,86	3,07	5,31	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,40	-0,99	3,01	5,26	2,25	Line				
	L3	233	182	12,30	0,99	2,80	4,84	2,04	Line				
19/01/2012 4:27	L1	231	181	16,00	0,85	3,12	5,33	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,10	-0,91	3,16	5,52	2,36	Line				
	L3	233	183	14,00	-0,94	3,03	5,18	2,15	Line				
19/01/2012 4:37	L1	232	182	16,00	0,85	3,13	5,35	2,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	15,00	-0,92	3,20	5,66	2,46	Line				
	L3	233	183	14,00	-0,94	3,04	5,20	2,16	Line				
19/01/2012 4:47	L1	232	181	16,00	0,85	3,14	5,43	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,10	-0,93	3,23	5,65	2,42	Line				
	L3	233	182	14,00	-0,93	3,03	5,24	2,21	Line				
19/01/2012 4:57	L1	231	180	16,00	0,84	3,11	5,38	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,10	-0,93	3,19	5,58	2,39	Line				
	L3	233	183	14,10	-0,94	3,04	5,20	2,16	Line				
19/01/2012 5:07	L1	232	182	16,00	0,85	3,13	5,35	2,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	15,20	-0,93	3,25	5,75	2,50	Line				
	L3	233	183	14,10	-0,94	3,04	5,20	2,16	Line				
19/01/2012 5:17	L1	232	182	15,50	0,85	3,06	5,23	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	15,20	-0,93	3,26	5,76	2,50	Line				
	L3	233	183	14,10	-0,94	3,04	5,20	2,16	Line				
19/01/2012 5:28	L1	232	181	15,50	0,86	3,07	5,31	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	15,20	-0,92	3,21	5,67	2,46	Line				
	L3	233	182	14,10	-0,94	3,04	5,25	2,21	Line				
19/01/2012 5:38	L1	232	182	16,00	0,85	3,14	5,37	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,20	-0,92	3,19	5,58	2,39	Line				
	L3	233	182	14,10	-0,94	3,04	5,25	2,21	Line				
19/01/2012 5:48	L1	232	181	16,00	0,84	3,13	5,41	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,20	-0,93	3,24	5,66	2,42	Line				
	L3	233	182	14,10	-0,94	3,04	5,25	2,21	Line				
19/01/2012 5:58	L1	231	181	16,00	0,84	3,11	5,31	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	15,10	-0,93	3,21	5,61	2,40	Line				
	L3	232	182	14,10	-0,94	3,03	5,18	2,15	Line				
19/01/2012 6:08	L1	231	181	16,00	0,84	3,10	5,30	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	15,20	-0,93	3,22	5,69	2,47	Line				
	L3	232	182	14,10	-0,94	3,02	5,16	2,14	Line				
19/01/2012 6:18	L1	231	180	15,70	0,85	3,08	5,32	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	15,20	-0,93	3,21	5,61	2,40	Line				
	L3	232	182	14,10	-0,94	3,02	5,16	2,14	Line				
19/01/2012 6:28	L1	231	180	15,90	0,85	3,10	5,36	2,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,10	-0,92	3,16	5,59	2,43	Line				
	L3	232	181	14,10	-0,94	3,02	5,22	2,20	Line				
19/01/2012 6:38	L1	230	180	15,40	0,86	3,02	5,16	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,10	-0,92	3,16	5,59	2,43	Line				
	L3	232	182	14,10	-0,94	3,02	5,16	2,14	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
19/01/2012 6:48	L1	230	180	15,90	0,85	3,09	5,28	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	15,10	-0,93	3,18	5,56	2,38	Line				
	L3	231	181	14,00	-0,94	2,99	5,11	2,12	Line				
19/01/2012 6:58	L1	229	179	15,30	0,86	3,01	5,14	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	15,00	-0,91	3,12	5,45	2,33	Line				
	L3	231	181	13,90	-0,93	2,97	5,08	2,11	Line				
19/01/2012 7:08	L1	229	180	15,90	0,85	3,06	5,17	2,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	15,00	-0,93	3,17	5,54	2,37	Line				
	L3	230	180	14,10	-0,93	2,97	5,08	2,11	Line				
19/01/2012 7:18	L1	229	179	15,70	0,85	3,07	5,25	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	15,00	-0,92	3,13	5,47	2,34	Line				
	L3	230	180	13,90	-0,93	2,96	5,06	2,10	Line				
19/01/2012 7:28	L1	229	179	15,30	0,86	2,99	5,11	2,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	15,00	-0,92	3,13	5,47	2,34	Line				
	L3	230	180	14,00	-0,94	2,97	5,08	2,11	Line				
19/01/2012 7:38	L1	228	178	14,60	0,87	2,87	4,90	2,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	15,00	-0,93	3,12	5,45	2,33	Line				
	L3	229	179	14,00	-0,94	2,95	5,04	2,09	Line				
19/01/2012 7:48	L1	228	178	15,20	0,86	2,97	5,08	2,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	15,00	-0,92	3,13	5,47	2,34	Line				
	L3	229	180	14,00	-0,94	2,95	4,98	2,03	Line				
19/01/2012 7:52	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
19/01/2012 16:23	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
19/01/2012 16:23	L1	232	212	32,80	0,40	3,07	3,75	0,68	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	212	28,90	0,48	3,24	3,92	0,68	Switching-on				
	L3	233	214	22,80	0,52	2,78	3,36	0,58	Switching-on				
19/01/2012 16:26	L1	231	212	25,20	0,71	4,17	5,04	0,87	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	213	20,90	0,97	4,62	5,59	0,97	Upstream ramp				
	L3	232	213	20,20	0,94	4,33	5,24	0,91	Upstream ramp				
19/01/2012 16:26	L1	231	215	25,90	0,71	4,30	5,04	0,74	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	216	22,10	0,96	4,83	5,66	0,83	Line				
	L3	232	218	21,60	0,93	4,58	5,25	0,67	Line				
19/01/2012 16:36	L1	232	217	25,20	0,80	4,66	5,40	0,74	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	216	23,40	0,99	5,28	6,18	0,90	Line				
	L3	232	218	22,20	0,98	4,93	5,66	0,73	Line				
19/01/2012 16:46	L1	231	217	24,20	0,81	4,51	5,17	0,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	24,30	0,99	5,46	6,26	0,80	Line				
	L3	232	218	22,20	0,97	4,92	5,64	0,72	Line				
19/01/2012 16:56	L1	231	217	24,10	0,81	4,52	5,18	0,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	23,70	0,99	5,36	6,15	0,79	Line				
	L3	232	218	21,70	0,98	4,87	5,59	0,72	Line				
19/01/2012 17:06	L1	231	217	24,40	0,81	4,55	5,22	0,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	218	25,90	0,98	5,80	6,58	0,78	Line				
	L3	232	218	21,80	0,98	4,88	5,60	0,72	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
19/01/2012 17:16	L1	231	217	24,40	0,81	4,57	5,24	0,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	24,10	0,99	5,44	6,24	0,80	Line				
	L3	232	218	21,70	0,98	4,87	5,59	0,72	Line				
19/01/2012 17:26	L1	231	217	24,30	0,81	4,54	5,21	0,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	219	24,20	0,99	5,46	6,20	0,74	Line				
	L3	232	218	21,80	0,98	4,89	5,61	0,72	Line				
19/01/2012 17:36	L1	231	217	25,20	0,81	4,67	5,36	0,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	219	25,60	0,97	5,68	6,45	0,77	Line				
	L3	232	218	21,90	0,98	4,89	5,61	0,72	Line				
19/01/2012 17:46	L1	231	217	24,20	0,81	4,54	5,21	0,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	219	24,10	0,99	5,44	6,18	0,74	Line				
	L3	232	218	21,90	0,98	4,89	5,61	0,72	Line				
19/01/2012 17:56	L1	231	217	24,20	0,82	4,55	5,22	0,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	219	24,10	0,99	5,44	6,18	0,74	Line				
	L3	232	218	21,90	0,98	4,89	5,61	0,72	Line				
19/01/2012 18:06	L1	232	217	24,30	0,82	4,59	5,32	0,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	219	26,10	0,98	5,88	6,75	0,87	Line				
	L3	233	219	21,90	0,98	4,93	5,66	0,73	Line				
19/01/2012 18:16	L1	231	217	25,10	0,81	4,65	5,33	0,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	219	24,20	0,99	5,46	6,20	0,74	Line				
	L3	233	219	21,90	0,98	4,92	5,64	0,72	Line				
19/01/2012 18:26	L1	232	218	24,40	0,82	4,59	5,27	0,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	219	24,20	0,99	5,49	6,30	0,81	Line				
	L3	233	219	22,00	0,98	4,95	5,68	0,73	Line				
19/01/2012 18:36	L1	232	218	25,00	0,81	4,68	5,37	0,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	219	23,90	0,99	5,42	6,15	0,73	Line				
	L3	233	219	21,90	0,98	4,93	5,66	0,73	Line				
19/01/2012 18:46	L1	233	218	24,40	0,82	4,62	5,36	0,74	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	220	24,20	0,99	5,51	6,26	0,75	Line				
	L3	233	219	21,90	0,98	4,94	5,67	0,73	Line				
19/01/2012 18:56	L1	232	218	24,60	0,81	4,62	5,30	0,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	220	24,30	0,99	5,52	6,27	0,75	Line				
	L3	233	219	21,90	0,98	4,92	5,64	0,72	Line				
19/01/2012 19:00	L1	231	217	24,20	0,82	4,55	5,22	0,67	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	219	24,20	0,99	5,50	6,31	0,81	Downstream ramp				
	L3	233	218	21,80	0,98	4,90	5,68	0,78	Downstream ramp				
19/01/2012 19:01	L1	231	211	23,50	0,81	4,39	5,37	0,98	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	210	21,60	-0,99	4,88	6,10	1,22	Line				
	L3	231	210	20,00	0,99	4,51	5,57	1,06	Line				
19/01/2012 19:11	L1	231	209	22,80	0,80	4,23	5,28	1,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	211	21,40	-0,99	4,85	5,99	1,14	Line				
	L3	232	210	20,00	0,98	4,50	5,62	1,12	Line				
19/01/2012 19:21	L1	232	209	22,40	0,81	4,20	5,30	1,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	210	22,30	0,99	5,04	6,30	1,26	Line				
	L3	233	210	20,00	0,98	4,52	5,71	1,19	Line				
19/01/2012 19:31	L1	232	209	22,50	0,81	4,23	5,34	1,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	211	21,50	-0,99	4,88	6,10	1,22	Line				
	L3	232	210	20,00	0,98	4,50	5,62	1,12	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
19/01/2012 19:41	L1	231	209	23,00	0,80	4,26	5,32	1,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	211	21,70	1,00	4,95	6,18	1,23	Line				
	L3	233	210	20,10	0,98	4,52	5,71	1,19	Line				
19/01/2012 19:51	L1	231	209	22,20	0,81	4,17	5,21	1,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	211	22,90	0,99	5,18	6,47	1,29	Line				
	L3	233	210	20,00	0,98	4,53	5,72	1,19	Line				
19/01/2012 20:01	L1	232	209	23,00	0,80	4,28	5,40	1,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	209	20,90	-0,99	4,78	6,17	1,39	Line				
	L3	233	210	20,10	0,98	4,52	5,71	1,19	Line				
19/01/2012 20:11	L1	231	209	22,30	0,81	4,20	5,25	1,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	209	21,30	0,99	4,84	6,18	1,34	Line				
	L3	233	210	20,00	0,98	4,52	5,71	1,19	Line				
19/01/2012 20:21	L1	232	209	23,00	0,81	4,29	5,42	1,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	209	20,90	-0,99	4,75	6,06	1,31	Line				
	L3	233	210	20,00	0,98	4,52	5,71	1,19	Line				
19/01/2012 20:31	L1	232	209	22,50	0,81	4,22	5,33	1,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	209	21,50	0,99	4,89	6,24	1,35	Line				
	L3	233	210	20,00	0,98	4,52	5,71	1,19	Line				
19/01/2012 20:41	L1	232	209	23,20	0,80	4,30	5,43	1,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	209	20,70	-0,99	4,71	6,08	1,37	Line				
	L3	233	211	20,10	0,98	4,52	5,65	1,13	Line				
19/01/2012 20:51	L1	232	210	22,90	0,81	4,29	5,36	1,07	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	209	21,40	0,99	4,89	6,31	1,42	Line				
	L3	234	211	20,10	0,98	4,55	5,75	1,20	Line				
19/01/2012 21:00	L1	233	211	23,00	0,80	4,30	5,37	1,07	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	209	21,90	0,98	4,97	6,42	1,45	Upstream ramp				
	L3	234	211	20,20	0,98	4,57	5,77	1,20	Upstream ramp				
19/01/2012 21:00	L1	233	230	30,20	0,75	5,28	5,43	0,15	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	229	25,00	0,99	5,66	5,93	0,27	Downstream ramp				
	L3	234	229	24,60	0,95	5,40	5,66	0,26	Downstream ramp				
19/01/2012 21:00	L1	233	232	30,90	0,74	5,34	5,39	0,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	232	25,70	0,99	5,81	5,92	0,11	Line				
	L3	234	230	25,00	0,95	5,46	5,67	0,21	Line				
19/01/2012 21:10	L1	234	233	28,10	0,83	5,38	5,43	0,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	234	30,20	0,99	6,84	6,84	0,00	Line				
	L3	235	235	25,80	0,98	5,82	5,82	0,00	Line				
19/01/2012 21:15	L1	234	233	28,10	0,83	5,39	5,44	0,05	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	234	30,00	0,99	6,81	6,81	0,00	Downstream ramp				
	L3	235	235	25,70	0,98	5,83	5,83	0,00	Downstream ramp				
19/01/2012 21:16	L1	234	225	25,90	0,83	4,99	5,44	0,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	223	26,60	0,99	6,06	6,74	0,68	Line				
	L3	235	224	23,00	0,99	5,24	5,83	0,59	Line				
19/01/2012 21:26	L1	235	223	25,30	0,82	4,86	5,46	0,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	224	26,70	0,99	6,09	6,77	0,68	Line				
	L3	236	224	22,90	0,98	5,21	5,85	0,64	Line				
19/01/2012 21:30	L1	231	219	24,30	0,82	4,60	5,17	0,57	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	221	24,50	0,99	5,51	6,07	0,56	Downstream ramp				
	L3	232	220	22,30	0,98	5,01	5,63	0,62	Downstream ramp				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
19/01/2012 21:32	L1	231	203	20,30	0,84	3,90	5,20	1,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	201	19,70	-0,99	4,43	6,11	1,68	Line				
	L3	232	201	18,30	0,99	4,15	5,72	1,57	Line				
19/01/2012 21:42	L1	231	204	21,20	0,81	3,96	5,23	1,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	202	20,80	0,99	4,71	6,43	1,72	Line				
	L3	232	201	18,20	0,99	4,11	5,67	1,56	Line				
19/01/2012 21:45	L1	231	204	20,40	0,82	3,86	5,09	1,23	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	202	21,60	0,97	4,79	6,53	1,74	Downstream ramp				
	L3	233	202	18,20	0,99	4,14	5,71	1,57	Downstream ramp				
19/01/2012 21:47	L1	232	182	15,50	0,86	3,09	5,28	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	16,00	-0,98	3,61	6,17	2,56	Line				
	L3	233	182	15,00	0,99	3,42	5,91	2,49	Line				
19/01/2012 21:57	L1	232	182	16,30	0,83	3,13	5,35	2,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	15,90	-0,99	3,62	6,19	2,57	Line				
	L3	233	182	14,80	0,99	3,39	5,86	2,47	Line				
19/01/2012 22:07	L1	232	181	16,40	0,83	3,13	5,41	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	183	15,90	-0,99	3,61	6,10	2,49	Line				
	L3	233	182	14,90	0,99	3,39	5,86	2,47	Line				
19/01/2012 22:17	L1	232	181	16,10	0,83	3,11	5,38	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,80	-0,99	3,59	6,14	2,55	Line				
	L3	233	182	14,80	0,99	3,38	5,84	2,46	Line				
19/01/2012 22:27	L1	232	181	16,30	0,83	3,14	5,43	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,70	-0,99	3,54	6,05	2,51	Line				
	L3	232	182	14,70	0,99	3,37	5,76	2,39	Line				
19/01/2012 22:37	L1	231	181	15,70	0,84	3,07	5,25	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	16,10	0,99	3,66	6,25	2,59	Line				
	L3	233	182	14,80	0,99	3,38	5,84	2,46	Line				
19/01/2012 22:47	L1	232	182	16,20	0,84	3,14	5,37	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	15,90	-0,99	3,61	6,17	2,56	Line				
	L3	233	182	14,80	0,99	3,38	5,84	2,46	Line				
19/01/2012 22:57	L1	232	182	15,80	0,85	3,09	5,28	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	15,90	-0,99	3,61	6,17	2,56	Line				
	L3	233	183	14,80	0,99	3,38	5,78	2,40	Line				
19/01/2012 23:07	L1	232	182	15,80	0,84	3,08	5,26	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	182	15,80	-0,99	3,57	6,17	2,60	Line				
	L3	232	182	14,70	0,99	3,36	5,74	2,38	Line				
19/01/2012 23:17	L1	232	181	16,30	0,83	3,14	5,43	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,80	-0,99	3,58	6,12	2,54	Line				
	L3	232	182	14,70	0,99	3,36	5,74	2,38	Line				
19/01/2012 23:27	L1	232	182	16,30	0,83	3,15	5,38	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	183	13,90	-0,99	3,12	5,27	2,15	Line				
	L3	233	183	12,30	0,99	2,80	4,79	1,99	Line				
19/01/2012 23:37	L1	232	182	16,30	0,83	3,15	5,38	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	13,90	-0,99	3,15	5,38	2,23	Line				
	L3	233	183	12,40	0,99	2,80	4,79	1,99	Line				
19/01/2012 23:47	L1	233	182	16,40	0,83	3,17	5,48	2,31	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,40	-0,99	3,02	5,34	2,32	Line				
	L3	234	183	12,40	0,99	2,82	4,87	2,05	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
19/01/2012 23:57	L1	231	181	15,60	0,85	3,05	5,21	2,16	Line				
	L2	232	179	13,20	-0,99	2,97	5,25	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	179	12,00	0,99	2,70	4,77	2,07	Line				
20/01/2012 0:07	L1	230	180	16,00	0,84	3,09	5,28	2,19	Line				
	L2	231	179	13,40	-0,99	3,01	5,26	2,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	178	11,90	0,99	2,70	4,83	2,13	Line				
20/01/2012 0:17	L1	230	180	16,00	0,84	3,08	5,26	2,18	Line				
	L2	231	179	13,20	-0,99	2,95	5,16	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	178	11,90	0,99	2,68	4,74	2,06	Line				
20/01/2012 0:27	L1	230	180	16,20	0,84	3,10	5,30	2,20	Line				
	L2	231	178	13,10	-0,99	2,95	5,21	2,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	178	11,90	0,99	2,68	4,74	2,06	Line				
20/01/2012 0:37	L1	230	180	16,10	0,84	3,11	5,31	2,20	Line				
	L2	231	178	13,10	-0,99	2,94	5,20	2,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	178	11,90	0,99	2,67	4,72	2,05	Line				
20/01/2012 0:47	L1	230	180	16,00	0,85	3,10	5,30	2,20	Line				
	L2	231	178	13,20	-0,99	2,95	5,21	2,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	178	11,90	0,99	2,67	4,72	2,05	Line				
20/01/2012 0:57	L1	230	179	15,50	0,85	3,03	5,24	2,21	Line				
	L2	230	178	13,40	-0,99	2,98	5,21	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	178	11,90	0,99	2,65	4,63	1,98	Line				
20/01/2012 1:07	L1	230	180	15,60	0,85	3,02	5,16	2,14	Line				
	L2	231	178	13,40	-0,99	2,99	5,29	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	178	11,90	0,99	2,66	4,65	1,99	Line				
20/01/2012 1:17	L1	229	179	15,40	0,85	3,00	5,13	2,13	Line				
	L2	229	178	13,10	-0,99	2,90	5,01	2,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	178	11,90	0,99	2,65	4,63	1,98	Line				
20/01/2012 1:27	L1	229	179	16,00	0,84	3,07	5,25	2,18	Line				
	L2	230	178	13,10	-0,99	2,93	5,12	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	178	11,90	0,99	2,65	4,63	1,98	Line				
20/01/2012 1:37	L1	229	179	16,00	0,84	3,07	5,25	2,18	Line				
	L2	230	178	13,30	-0,99	2,97	5,19	2,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	178	11,90	0,99	2,66	4,65	1,99	Line				
20/01/2012 1:47	L1	229	179	16,00	0,84	3,08	5,26	2,18	Line				
	L2	230	178	13,10	-0,99	2,93	5,12	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	178	11,90	0,99	2,66	4,65	1,99	Line				
20/01/2012 1:57	L1	229	179	15,40	0,85	3,01	5,14	2,13	Line				
	L2	230	178	13,30	-0,99	2,97	5,19	2,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	177	11,90	0,99	2,66	4,70	2,04	Line				
20/01/2012 2:07	L1	229	179	15,40	0,85	3,01	5,14	2,13	Line				
	L2	229	178	13,10	-0,99	2,91	5,03	2,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	177	11,80	0,99	2,66	4,70	2,04	Line				
20/01/2012 2:17	L1	229	179	15,90	0,84	3,05	5,21	2,16	Line				
	L2	230	178	13,30	-0,99	2,97	5,19	2,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	178	11,90	0,99	2,66	4,65	1,99	Line				
20/01/2012 2:27	L1	229	180	15,40	0,85	3,01	5,09	2,08	Line				
	L2	230	178	13,10	-0,99	2,93	5,12	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	178	11,90	0,99	2,66	4,65	1,99	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
20/01/2012 2:37	L1	229	179	15,40	0,85	3,01	5,14	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	178	13,10	-0,99	2,91	5,03	2,12	Line				
	L3	230	177	11,80	0,99	2,65	4,68	2,03	Line				
20/01/2012 2:47	L1	229	179	15,40	0,86	3,01	5,14	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	13,10	-0,99	2,91	5,09	2,18	Line				
	L3	230	177	11,90	0,99	2,66	4,70	2,04	Line				
20/01/2012 2:57	L1	229	180	15,40	0,85	3,01	5,09	2,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	13,30	-0,99	2,95	5,16	2,21	Line				
	L3	230	178	11,90	0,99	2,66	4,65	1,99	Line				
20/01/2012 3:07	L1	229	180	16,00	0,84	3,06	5,17	2,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	178	13,30	-0,99	2,96	5,12	2,16	Line				
	L3	230	178	11,90	0,99	2,67	4,67	2,00	Line				
20/01/2012 3:17	L1	228	179	15,90	0,85	3,07	5,19	2,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	13,30	-0,99	2,94	5,14	2,20	Line				
	L3	230	177	12,00	0,99	2,67	4,72	2,05	Line				
20/01/2012 3:27	L1	229	179	15,80	0,85	3,06	5,23	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,30	-0,99	2,97	5,19	2,22	Line				
	L3	230	178	11,90	0,99	2,67	4,67	2,00	Line				
20/01/2012 3:37	L1	229	179	15,40	0,86	3,00	5,13	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	178	13,10	-0,99	2,91	5,03	2,12	Line				
	L3	230	178	11,90	0,99	2,66	4,65	1,99	Line				
20/01/2012 3:47	L1	229	180	16,00	0,84	3,06	5,17	2,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,40	-0,99	2,98	5,21	2,23	Line				
	L3	231	178	11,90	0,99	2,68	4,74	2,06	Line				
20/01/2012 3:57	L1	229	179	16,00	0,84	3,06	5,23	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,40	-0,99	2,97	5,19	2,22	Line				
	L3	230	178	11,90	0,99	2,67	4,67	2,00	Line				
20/01/2012 4:07	L1	230	180	16,00	0,84	3,08	5,26	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,40	-0,99	2,99	5,29	2,30	Line				
	L3	231	178	12,00	0,99	2,69	4,76	2,07	Line				
20/01/2012 4:17	L1	229	179	15,90	0,84	3,06	5,23	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,40	-0,99	2,99	5,23	2,24	Line				
	L3	231	178	11,90	0,99	2,68	4,74	2,06	Line				
20/01/2012 4:27	L1	229	179	15,80	0,85	3,06	5,23	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,20	-0,91	3,14	5,55	2,41	Line				
	L3	231	178	13,90	-0,91	2,87	5,07	2,20	Line				
20/01/2012 4:37	L1	229	179	15,40	0,85	3,00	5,13	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,00	-0,93	3,16	5,59	2,43	Line				
	L3	231	178	13,90	-0,91	2,87	5,07	2,20	Line				
20/01/2012 4:47	L1	229	179	15,40	0,86	3,00	5,13	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	15,00	-0,94	3,19	5,58	2,39	Line				
	L3	231	179	13,90	-0,91	2,87	5,02	2,15	Line				
20/01/2012 4:57	L1	229	179	15,90	0,84	3,06	5,23	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	15,00	-0,92	3,13	5,47	2,34	Line				
	L3	231	178	13,90	-0,90	2,87	5,07	2,20	Line				
20/01/2012 5:07	L1	230	180	15,70	0,85	3,07	5,25	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,00	-0,93	3,17	5,60	2,43	Line				
	L3	231	178	13,90	-0,90	2,87	5,07	2,20	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
20/01/2012 5:17	L1	230	180	15,40	0,86	3,03	5,18	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,00	-0,92	3,16	5,59	2,43	Line				
	L3	232	178	14,00	-0,90	2,89	5,17	2,28	Line				
20/01/2012 5:28	L1	229	179	15,90	0,84	3,05	5,21	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	15,00	-0,93	3,16	5,52	2,36	Line				
	L3	231	178	13,90	-0,90	2,87	5,07	2,20	Line				
20/01/2012 5:38	L1	230	180	16,00	0,84	3,07	5,25	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,00	-0,93	3,16	5,59	2,43	Line				
	L3	232	178	13,90	-0,91	2,88	5,15	2,27	Line				
20/01/2012 5:48	L1	229	178	15,90	0,84	3,05	5,27	2,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	15,00	-0,93	3,16	5,52	2,36	Line				
	L3	230	177	13,90	-0,90	2,85	5,04	2,19	Line				
20/01/2012 5:58	L1	229	179	15,30	0,86	2,99	5,11	2,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	15,00	-0,92	3,11	5,44	2,33	Line				
	L3	230	178	13,80	-0,90	2,84	4,96	2,12	Line				
20/01/2012 6:08	L1	228	178	15,80	0,85	3,04	5,20	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	178	15,00	-0,93	3,13	5,41	2,28	Line				
	L3	230	178	13,90	-0,90	2,84	4,96	2,12	Line				
20/01/2012 6:18	L1	230	180	15,40	0,85	3,02	5,16	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	15,00	-0,92	3,15	5,51	2,36	Line				
	L3	232	178	14,00	-0,91	2,89	5,17	2,28	Line				
20/01/2012 6:28	L1	229	179	15,40	0,85	2,99	5,11	2,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	15,00	-0,92	3,13	5,47	2,34	Line				
	L3	231	178	13,90	-0,90	2,87	5,07	2,20	Line				
20/01/2012 6:38	L1	229	179	15,90	0,85	3,07	5,25	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	15,00	-0,92	3,14	5,49	2,35	Line				
	L3	231	178	13,90	-0,90	2,87	5,07	2,20	Line				
20/01/2012 6:48	L1	229	179	15,90	0,85	3,06	5,23	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	15,00	-0,93	3,16	5,52	2,36	Line				
	L3	231	178	13,90	-0,90	2,87	5,07	2,20	Line				
20/01/2012 6:58	L1	229	179	15,30	0,86	3,00	5,13	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	14,90	-0,92	3,11	5,44	2,33	Line				
	L3	230	178	13,80	-0,90	2,84	4,96	2,12	Line				
20/01/2012 7:08	L1	229	179	15,80	0,85	3,07	5,25	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	15,00	-0,93	3,14	5,49	2,35	Line				
	L3	230	177	13,90	-0,90	2,84	5,02	2,18	Line				
20/01/2012 7:18	L1	228	179	15,70	0,85	3,02	5,10	2,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	15,00	-0,92	3,12	5,45	2,33	Line				
	L3	230	177	13,90	-0,90	2,85	5,04	2,19	Line				
20/01/2012 7:28	L1	227	178	15,50	0,85	3,02	5,10	2,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	14,80	-0,92	3,09	5,40	2,31	Line				
	L3	229	177	13,80	-0,90	2,82	4,93	2,11	Line				
20/01/2012 7:38	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
20/01/2012 16:41	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
20/01/2012 16:41	L1	232	212	34,10	0,39	3,10	3,79	0,69	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	213	29,30	0,49	3,35	4,05	0,70	Switching-on				
	L3	233	214	23,10	0,53	2,85	3,45	0,60	Switching-on				
20/01/2012 16:44	L1	232	212	23,30	0,73	3,96	4,84	0,88	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	213	22,40	0,95	4,85	5,87	1,02	Upstream ramp				
	L3	233	213	20,40	0,93	4,37	5,34	0,97	Upstream ramp				
20/01/2012 16:44	L1	232	215	23,30	0,74	4,01	4,75	0,74	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	216	23,20	0,95	5,02	5,88	0,86	Line				
	L3	233	216	21,10	0,93	4,52	5,35	0,83	Line				
20/01/2012 16:54	L1	231	217	25,20	0,79	4,63	5,31	0,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	24,10	0,99	5,41	6,21	0,80	Line				
	L3	232	216	21,20	0,98	4,74	5,55	0,81	Line				
20/01/2012 17:04	L1	231	216	24,80	0,81	4,61	5,34	0,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	218	23,70	0,99	5,32	6,04	0,72	Line				
	L3	232	216	21,30	0,98	4,76	5,58	0,82	Line				
20/01/2012 17:14	L1	232	218	25,00	0,81	4,67	5,36	0,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	24,00	0,99	5,42	6,22	0,80	Line				
	L3	233	216	21,00	0,98	4,74	5,61	0,87	Line				
20/01/2012 17:24	L1	231	217	24,10	0,82	4,52	5,18	0,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	218	24,60	0,99	5,50	6,24	0,74	Line				
	L3	232	218	21,70	0,98	4,88	5,60	0,72	Line				
20/01/2012 17:34	L1	231	217	24,10	0,82	4,53	5,20	0,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	23,70	0,99	5,36	6,15	0,79	Line				
	L3	232	218	21,60	0,98	4,86	5,57	0,71	Line				
20/01/2012 17:44	L1	231	217	24,30	0,81	4,56	5,23	0,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	218	23,90	0,99	5,40	6,13	0,73	Line				
	L3	232	218	21,60	0,98	4,86	5,57	0,71	Line				
20/01/2012 17:54	L1	231	217	25,00	0,81	4,65	5,33	0,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	25,70	0,97	5,71	6,55	0,84	Line				
	L3	232	218	21,60	0,98	4,86	5,57	0,71	Line				
20/01/2012 18:04	L1	231	217	24,80	0,81	4,62	5,30	0,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	218	23,90	0,99	5,38	6,11	0,73	Line				
	L3	232	218	21,60	0,98	4,85	5,56	0,71	Line				
20/01/2012 18:14	L1	231	217	25,00	0,81	4,65	5,33	0,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	218	23,60	0,99	5,32	6,04	0,72	Line				
	L3	232	218	21,60	0,98	4,84	5,55	0,71	Line				
20/01/2012 18:24	L1	231	217	24,70	0,81	4,63	5,31	0,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	218	23,90	0,99	5,40	6,13	0,73	Line				
	L3	232	218	21,60	0,98	4,86	5,57	0,71	Line				
20/01/2012 18:34	L1	231	217	24,70	0,81	4,60	5,28	0,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	23,90	0,99	5,42	6,22	0,80	Line				
	L3	232	218	21,60	0,98	4,86	5,57	0,71	Line				
20/01/2012 18:44	L1	231	217	24,10	0,82	4,55	5,22	0,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	218	23,90	0,99	5,38	6,11	0,73	Line				
	L3	232	218	21,60	0,98	4,85	5,56	0,71	Line				
20/01/2012 18:54	L1	230	216	24,10	0,82	4,51	5,17	0,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	218	23,90	0,99	5,38	6,11	0,73	Line				
	L3	232	218	21,60	0,98	4,86	5,57	0,71	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]	
20/01/2012 19:00	L1	230	216	24,30	0,82	4,55	5,22	0,67	Downstream ramp Downstream ramp Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	217	23,60	1,00	5,32	6,10	0,78						
	L3	232	217	21,60	0,98	4,86	5,63	0,77						
20/01/2012 19:01	L1	229	210	22,70	0,83	4,32	5,22	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	230	211	23,20	0,99	5,20	6,29	1,09	Line					
	L3	230	211	20,40	0,99	4,57	5,53	0,96	Line					
20/01/2012 19:11	L1	230	211	23,30	0,81	4,33	5,24	0,91	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	209	22,70	0,99	5,13	6,41	1,28	Line					
	L3	232	209	19,80	0,99	4,46	5,63	1,17	Line					
20/01/2012 19:21	L1	230	211	23,50	0,81	4,36	5,27	0,91	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	209	23,20	0,99	5,23	6,53	1,30	Line					
	L3	232	209	19,70	0,99	4,46	5,63	1,17	Line					
20/01/2012 19:31	L1	230	211	23,40	0,81	4,34	5,25	0,91	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	210	21,00	-0,99	4,74	5,86	1,12	Line					
	L3	232	209	19,70	0,99	4,46	5,63	1,17	Line					
20/01/2012 19:41	L1	230	211	23,50	0,81	4,36	5,27	0,91	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	210	20,80	-0,99	4,71	5,82	1,11	Line					
	L3	232	209	19,70	0,99	4,45	5,62	1,17	Line					
20/01/2012 19:51	L1	229	211	22,70	0,82	4,26	5,10	0,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	210	21,10	-0,99	4,77	5,89	1,12	Line					
	L3	231	209	19,70	0,99	4,43	5,53	1,10	Line					
20/01/2012 20:01	L1	231	211	22,80	0,81	4,28	5,23	0,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	209	21,80	0,99	4,95	6,18	1,23	Line					
	L3	232	209	19,80	0,99	4,47	5,64	1,17	Line					
20/01/2012 20:11	L1	231	211	22,20	0,83	4,23	5,17	0,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	210	21,20	-0,99	4,80	6,00	1,20	Line					
	L3	232	209	19,70	0,99	4,46	5,63	1,17	Line					
20/01/2012 20:21	L1	231	209	21,90	0,82	4,14	5,17	1,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	210	22,10	0,99	5,00	6,25	1,25	Line					
	L3	232	209	19,80	0,99	4,47	5,64	1,17	Line					
20/01/2012 20:31	L1	231	208	22,30	0,82	4,19	5,29	1,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	210	21,00	-0,99	4,74	5,92	1,18	Line					
	L3	232	210	19,70	0,99	4,46	5,57	1,11	Line					
20/01/2012 20:41	L1	231	209	22,20	0,82	4,18	5,22	1,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	211	21,80	1,00	4,94	6,10	1,16	Line					
	L3	232	210	19,80	0,99	4,47	5,58	1,11	Line					
20/01/2012 20:51	L1	231	209	22,30	0,82	4,18	5,22	1,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	211	21,30	-0,99	4,83	5,97	1,14	Line					
	L3	232	210	19,80	0,99	4,47	5,58	1,11	Line					
20/01/2012 21:00	L1	231	209	22,10	0,81	4,15	5,18	1,03	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	211	21,90	0,99	5,00	6,25	1,25	Upstream ramp					
	L3	233	210	19,90	0,99	4,50	5,68	1,18	Upstream ramp					
20/01/2012 21:00	L1	231	233	30,20	0,75	5,27	5,18	-0,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	230	26,80	0,98	5,93	6,04	0,11	Line					
	L3	233	232	25,40	0,95	5,55	5,60	0,05	Line					
20/01/2012 21:10	L1	232	235	28,30	0,84	5,44	5,30	-0,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	233	30,10	0,99	6,81	6,81	0,00	Line					
	L3	233	233	25,30	0,98	5,70	5,70	0,00	Line					



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
20/01/2012 21:15	L1	232	234	28,40	0,84	5,46	5,36	-0,10	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	234	28,20	0,99	6,40	6,40	0,00	Downstream ramp				
	L3	233	233	25,10	0,98	5,67	5,67	0,00	Downstream ramp				
20/01/2012 21:16	L1	233	224	25,20	0,85	4,94	5,38	0,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	226	26,00	1,00	5,91	6,38	0,47	Line				
	L3	233	225	23,20	0,99	5,25	5,67	0,42	Line				
20/01/2012 21:26	L1	233	224	25,70	0,83	4,91	5,35	0,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	223	25,10	0,99	5,72	6,36	0,64	Line				
	L3	234	226	23,30	0,98	5,27	5,69	0,42	Line				
20/01/2012 21:30	L1	234	225	25,50	0,83	4,92	5,36	0,44	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	224	25,00	0,99	5,71	6,29	0,58	Downstream ramp				
	L3	235	223	22,60	0,98	5,15	5,79	0,64	Downstream ramp				
20/01/2012 21:32	L1	234	203	20,30	0,84	3,97	5,48	1,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	201	20,30	0,99	4,67	6,66	1,99	Line				
	L3	235	201	18,10	0,99	4,16	5,93	1,77	Line				
20/01/2012 21:42	L1	231	200	19,70	0,83	3,76	5,19	1,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	198	18,60	-0,99	4,22	6,02	1,80	Line				
	L3	231	198	17,50	0,99	3,96	5,59	1,63	Line				
20/01/2012 21:45	L1	231	200	19,80	0,83	3,76	5,19	1,43	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	198	20,00	0,99	4,52	6,38	1,86	Downstream ramp				
	L3	232	198	17,50	0,99	3,98	5,68	1,70	Downstream ramp				
20/01/2012 21:47	L1	231	184	15,30	0,87	3,07	5,07	2,00	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	181	16,00	-0,98	3,57	6,17	2,60	Line				
	L3	232	182	14,80	1,00	3,38	5,78	2,40	Line				
20/01/2012 21:57	L1	231	181	14,90	0,86	2,96	5,06	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,60	-0,99	3,53	6,03	2,50	Line				
	L3	232	181	14,70	0,99	3,35	5,79	2,44	Line				
20/01/2012 22:07	L1	229	180	14,90	0,86	2,91	4,92	2,01	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	180	15,60	-0,99	3,48	5,88	2,40	Line				
	L3	230	180	14,60	0,99	3,30	5,64	2,34	Line				
20/01/2012 22:17	L1	229	179	14,90	0,86	2,92	4,99	2,07	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	180	15,60	-0,99	3,50	5,91	2,41	Line				
	L3	230	180	14,60	0,99	3,30	5,64	2,34	Line				
20/01/2012 22:27	L1	229	179	14,30	0,87	2,85	4,87	2,02	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	180	15,50	-0,99	3,44	5,81	2,37	Line				
	L3	230	180	14,60	0,99	3,29	5,62	2,33	Line				
20/01/2012 22:37	L1	229	179	14,30	0,87	2,85	4,87	2,02	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	180	15,50	-0,99	3,44	5,81	2,37	Line				
	L3	229	179	14,50	0,99	3,27	5,59	2,32	Line				
20/01/2012 22:47	L1	229	180	14,30	0,87	2,85	4,82	1,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	181	15,50	-0,99	3,47	5,86	2,39	Line				
	L3	230	180	14,60	0,99	3,30	5,64	2,34	Line				
20/01/2012 22:57	L1	229	179	14,80	0,87	2,92	4,99	2,07	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	181	15,50	-0,99	3,47	5,86	2,39	Line				
	L3	230	181	14,60	0,99	3,30	5,58	2,28	Line				
20/01/2012 23:07	L1	230	180	14,90	0,86	2,93	5,01	2,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,50	-0,99	3,50	5,98	2,48	Line				
	L3	231	181	14,70	0,99	3,32	5,67	2,35	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
20/01/2012 23:17	L1	230	180	14,30	0,88	2,87	4,90	2,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,50	-0,99	3,49	5,96	2,47	Line				
	L3	231	181	14,60	0,99	3,32	5,67	2,35	Line				
20/01/2012 23:27	L1	230	180	14,80	0,87	2,94	5,02	2,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,70	-0,99	3,08	5,26	2,18	Line				
	L3	231	181	12,20	0,99	2,75	4,70	1,95	Line				
20/01/2012 23:37	L1	231	180	14,90	0,87	2,97	5,13	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,60	-0,99	3,03	5,18	2,15	Line				
	L3	231	181	12,20	0,99	2,75	4,70	1,95	Line				
20/01/2012 23:47	L1	231	180	14,90	0,87	2,97	5,13	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,80	-0,99	3,08	5,26	2,18	Line				
	L3	231	181	12,20	0,99	2,75	4,70	1,95	Line				
20/01/2012 23:57	L1	231	181	14,50	0,87	2,90	4,96	2,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,90	-0,99	3,11	5,31	2,20	Line				
	L3	232	182	12,40	0,99	2,79	4,77	1,98	Line				
21/01/2012 0:07	L1	230	181	14,90	0,86	2,95	4,98	2,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	13,80	-0,99	3,07	5,19	2,12	Line				
	L3	232	181	12,30	0,99	2,76	4,77	2,01	Line				
21/01/2012 0:17	L1	231	181	14,40	0,87	2,89	4,94	2,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	13,70	-0,99	3,04	5,14	2,10	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
21/01/2012 0:27	L1	232	182	14,50	0,87	2,91	4,97	2,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,70	-0,99	3,06	5,23	2,17	Line				
	L3	232	182	12,40	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
21/01/2012 0:37	L1	231	181	15,70	0,85	3,06	5,23	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,90	-0,99	3,10	5,30	2,20	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
21/01/2012 0:47	L1	232	182	15,60	0,85	3,06	5,23	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,90	-0,99	3,12	5,33	2,21	Line				
	L3	233	182	12,30	0,99	2,79	4,82	2,03	Line				
21/01/2012 0:57	L1	231	181	15,60	0,85	3,04	5,20	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,90	-0,99	3,12	5,33	2,21	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
21/01/2012 1:07	L1	231	181	15,60	0,85	3,04	5,20	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	13,90	-0,99	3,10	5,24	2,14	Line				
	L3	232	182	12,40	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
21/01/2012 1:17	L1	231	181	15,60	0,85	3,03	5,18	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,80	-0,99	3,06	5,23	2,17	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
21/01/2012 1:27	L1	231	180	16,00	0,84	3,10	5,36	2,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	13,70	-0,99	3,05	5,15	2,10	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
21/01/2012 1:37	L1	232	181	15,60	0,85	3,07	5,31	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	183	13,80	-0,99	3,10	5,24	2,14	Line				
	L3	233	183	12,40	0,99	2,80	4,79	1,99	Line				
21/01/2012 1:47	L1	232	182	15,60	0,85	3,07	5,25	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,70	-0,99	3,07	5,25	2,18	Line				
	L3	233	182	12,40	0,99	2,80	4,84	2,04	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
21/01/2012 1:57	L1	231	181	16,10	0,84	3,12	5,33	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,70	-0,99	3,07	5,25	2,18	Line				
	L3	233	182	12,30	0,99	2,80	4,84	2,04	Line				
21/01/2012 2:07	L1	231	180	15,40	0,85	3,03	5,24	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	13,70	-0,99	3,05	5,15	2,10	Line				
	L3	232	182	12,20	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
21/01/2012 2:17	L1	231	181	16,00	0,84	3,11	5,31	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	13,80	-0,99	3,10	5,24	2,14	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
21/01/2012 2:27	L1	231	181	15,50	0,85	3,04	5,20	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,90	-0,99	3,11	5,31	2,20	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
21/01/2012 2:37	L1	230	180	15,40	0,85	3,03	5,18	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,80	-0,99	3,09	5,28	2,19	Line				
	L3	232	181	12,20	0,99	2,77	4,79	2,02	Line				
21/01/2012 2:47	L1	231	180	15,60	0,85	3,06	5,29	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,90	-0,99	3,10	5,30	2,20	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
21/01/2012 2:57	L1	231	180	15,40	0,85	3,03	5,24	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,70	-0,99	3,09	5,28	2,19	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
21/01/2012 3:07	L1	231	180	15,40	0,85	3,03	5,24	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	13,80	-0,99	3,10	5,24	2,14	Line				
	L3	232	182	12,20	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
21/01/2012 3:17	L1	231	181	16,00	0,84	3,11	5,31	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	14,20	0,99	3,18	5,43	2,25	Line				
	L3	232	182	12,20	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
21/01/2012 3:27	L1	231	180	15,50	0,85	3,04	5,25	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	13,70	-0,99	3,04	5,14	2,10	Line				
	L3	232	182	12,20	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
21/01/2012 3:37	L1	231	180	15,40	0,85	3,03	5,24	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,70	-0,99	3,06	5,23	2,17	Line				
	L3	232	182	12,20	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
21/01/2012 3:47	L1	231	181	16,00	0,84	3,11	5,31	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,70	-0,99	3,07	5,25	2,18	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
21/01/2012 3:57	L1	232	182	16,10	0,84	3,14	5,37	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,70	-0,99	3,07	5,25	2,18	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
21/01/2012 4:07	L1	231	180	15,40	0,85	3,04	5,25	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,70	-0,99	3,06	5,23	2,17	Line				
	L3	232	182	12,20	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
21/01/2012 4:17	L1	231	181	15,80	0,84	3,07	5,25	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,80	-0,99	3,06	5,23	2,17	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
21/01/2012 4:27	L1	231	180	16,00	0,84	3,10	5,36	2,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	15,50	-0,97	3,44	5,81	2,37	Line				
	L3	232	182	13,90	-0,96	3,06	5,23	2,17	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
21/01/2012 4:37	L1	231	180	15,40	0,86	3,04	5,25	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,50	-0,97	3,42	5,84	2,42	Line				
	L3	232	182	13,90	-0,96	3,05	5,21	2,16	Line				
21/01/2012 4:47	L1	230	180	15,40	0,86	3,02	5,16	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,50	-0,97	3,45	5,90	2,45	Line				
	L3	232	182	13,90	-0,96	3,06	5,23	2,17	Line				
21/01/2012 4:57	L1	231	181	15,40	0,85	3,03	5,18	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	15,50	-0,97	3,45	5,83	2,38	Line				
	L3	232	182	13,90	-0,96	3,06	5,23	2,17	Line				
21/01/2012 5:07	L1	231	180	15,80	0,84	3,07	5,31	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,60	-0,98	3,48	5,95	2,47	Line				
	L3	232	182	13,90	-0,96	3,06	5,23	2,17	Line				
21/01/2012 5:17	L1	231	181	16,00	0,84	3,10	5,30	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,50	-0,97	3,43	5,86	2,43	Line				
	L3	232	182	13,90	-0,96	3,06	5,23	2,17	Line				
21/01/2012 5:28	L1	231	180	15,90	0,85	3,09	5,34	2,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,70	-0,97	3,48	5,95	2,47	Line				
	L3	232	182	13,90	-0,96	3,06	5,23	2,17	Line				
21/01/2012 5:38	L1	231	181	15,40	0,85	3,03	5,18	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,50	-0,97	3,43	5,86	2,43	Line				
	L3	232	182	13,90	-0,96	3,06	5,23	2,17	Line				
21/01/2012 5:48	L1	231	180	16,00	0,84	3,10	5,36	2,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,50	-0,97	3,43	5,86	2,43	Line				
	L3	232	182	14,00	-0,96	3,06	5,23	2,17	Line				
21/01/2012 5:58	L1	231	181	15,40	0,85	3,03	5,18	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,60	-0,97	3,47	5,93	2,46	Line				
	L3	232	182	13,90	-0,96	3,06	5,23	2,17	Line				
21/01/2012 6:08	L1	231	180	16,00	0,84	3,10	5,36	2,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,50	-0,97	3,45	5,90	2,45	Line				
	L3	232	182	13,90	-0,96	3,05	5,21	2,16	Line				
21/01/2012 6:18	L1	231	180	15,40	0,85	3,04	5,25	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,50	-0,97	3,43	5,86	2,43	Line				
	L3	232	182	13,90	-0,96	3,06	5,23	2,17	Line				
21/01/2012 6:28	L1	230	180	15,40	0,85	3,02	5,16	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,40	-0,97	3,40	5,81	2,41	Line				
	L3	232	182	13,80	-0,96	3,05	5,21	2,16	Line				
21/01/2012 6:38	L1	231	180	15,90	0,85	3,11	5,38	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	15,40	-0,97	3,40	5,75	2,35	Line				
	L3	232	182	13,80	-0,96	3,05	5,21	2,16	Line				
21/01/2012 6:48	L1	230	180	15,40	0,85	3,01	5,14	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,60	-0,97	3,45	5,90	2,45	Line				
	L3	231	181	13,90	-0,96	3,04	5,20	2,16	Line				
21/01/2012 6:58	L1	230	180	15,90	0,84	3,07	5,25	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,40	-0,97	3,39	5,79	2,40	Line				
	L3	231	181	13,80	-0,96	3,03	5,18	2,15	Line				
21/01/2012 7:08	L1	229	179	15,40	0,85	3,00	5,13	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	181	15,40	-0,97	3,37	5,69	2,32	Line				
	L3	230	180	13,80	-0,96	3,01	5,14	2,13	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
21/01/2012 7:18	L1	229	179	15,20	0,86	2,97	5,08	2,11	Line				
	L2	230	180	15,50	-0,97	3,40	5,81	2,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	180	13,90	-0,96	3,01	5,14	2,13	Line				
21/01/2012 7:28	L1	228	179	15,20	0,85	2,95	4,98	2,03	Line				
	L2	229	180	15,50	-0,97	3,40	5,75	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	180	13,90	-0,96	3,00	5,13	2,13	Line				
21/01/2012 7:30	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
21/01/2012 16:30	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
21/01/2012 16:30	L1	230	214	33,80	0,37	2,93	3,43	0,50	Switching-on				
	L2	231	212	29,60	0,48	3,27	3,95	0,68	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	212	22,60	0,53	2,78	3,36	0,58	Switching-on				
21/01/2012 16:33	L1	231	214	25,70	0,71	4,24	5,02	0,78	Upstream ramp				
	L2	232	212	21,50	0,96	4,67	5,71	1,04	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	212	20,60	0,92	4,33	5,24	0,91	Upstream ramp				
21/01/2012 16:33	L1	231	217	26,80	0,71	4,39	5,04	0,65	Line				
	L2	232	216	22,20	0,97	4,84	5,67	0,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	215	21,40	0,92	4,49	5,26	0,77	Line				
21/01/2012 16:43	L1	231	217	24,40	0,80	4,49	5,15	0,66	Line				
	L2	231	218	23,60	0,99	5,28	5,99	0,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	217	22,00	0,97	4,85	5,56	0,71	Line				
21/01/2012 16:53	L1	231	216	25,10	0,80	4,59	5,32	0,73	Line				
	L2	231	218	23,30	0,99	5,22	5,93	0,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	217	21,60	0,98	4,79	5,49	0,70	Line				
21/01/2012 17:03	L1	229	216	23,90	0,81	4,43	5,03	0,60	Line				
	L2	229	216	23,70	0,99	5,27	5,98	0,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	216	21,20	0,98	4,74	5,44	0,70	Line				
21/01/2012 17:13	L1	229	218	25,30	0,80	4,63	5,15	0,52	Line				
	L2	230	216	23,50	0,99	5,26	6,03	0,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	216	21,40	0,98	4,75	5,45	0,70	Line				
21/01/2012 17:23	L1	229	218	25,00	0,81	4,61	5,13	0,52	Line				
	L2	230	217	23,00	-0,99	5,14	5,84	0,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	216	21,30	0,98	4,75	5,45	0,70	Line				
21/01/2012 17:33	L1	229	219	24,70	0,81	4,58	5,04	0,46	Line				
	L2	231	217	22,70	-0,99	5,10	5,85	0,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	216	21,50	0,98	4,77	5,47	0,70	Line				
21/01/2012 17:43	L1	229	218	25,40	0,81	4,67	5,19	0,52	Line				
	L2	231	217	22,90	-0,99	5,12	5,87	0,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	216	21,40	0,98	4,76	5,46	0,70	Line				
21/01/2012 17:53	L1	229	219	25,40	0,81	4,68	5,15	0,47	Line				
	L2	231	217	23,70	0,99	5,31	6,09	0,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	216	21,50	0,98	4,77	5,47	0,70	Line				
21/01/2012 18:03	L1	230	219	24,30	0,82	4,59	5,11	0,52	Line				
	L2	231	217	22,90	-0,99	5,11	5,86	0,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	216	21,60	0,98	4,79	5,49	0,70	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
21/01/2012 18:13	L1	229	218	25,50	0,80	4,66	5,18	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	216	25,50	0,97	5,56	6,38	0,82	Line				
	L3	230	216	21,60	0,98	4,78	5,48	0,70	Line				
21/01/2012 18:23	L1	229	218	25,60	0,80	4,67	5,19	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	23,70	0,99	5,31	6,09	0,78	Line				
	L3	230	216	21,50	0,98	4,77	5,47	0,70	Line				
21/01/2012 18:33	L1	230	219	24,60	0,81	4,57	5,08	0,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	24,00	0,99	5,38	6,17	0,79	Line				
	L3	230	216	21,60	0,98	4,78	5,48	0,70	Line				
21/01/2012 18:43	L1	230	219	25,00	0,81	4,62	5,14	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	23,90	0,99	5,37	6,16	0,79	Line				
	L3	230	216	21,60	0,98	4,78	5,48	0,70	Line				
21/01/2012 18:53	L1	230	219	25,10	0,81	4,64	5,16	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	218	23,80	0,99	5,33	6,05	0,72	Line				
	L3	231	216	21,60	0,98	4,81	5,58	0,77	Line				
21/01/2012 19:00	L1	230	219	25,10	0,81	4,64	5,16	0,52	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	218	23,90	0,99	5,37	6,10	0,73	Downstream ramp				
	L3	231	217	21,60	0,98	4,82	5,53	0,71	Downstream ramp				
21/01/2012 19:01	L1	229	210	21,90	0,84	4,18	5,06	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	209	21,40	-0,99	4,77	5,89	1,12	Line				
	L3	229	211	20,50	0,99	4,56	5,46	0,90	Line				
21/01/2012 19:11	L1	229	210	22,80	0,81	4,21	5,09	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	21,30	-0,99	4,78	5,97	1,19	Line				
	L3	231	211	20,30	0,98	4,55	5,56	1,01	Line				
21/01/2012 19:21	L1	230	211	23,00	0,81	4,26	5,15	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	21,30	-0,99	4,78	5,97	1,19	Line				
	L3	231	211	20,30	0,98	4,55	5,56	1,01	Line				
21/01/2012 19:31	L1	230	211	22,70	0,81	4,22	5,10	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	22,80	0,99	5,11	6,38	1,27	Line				
	L3	231	211	20,40	0,98	4,55	5,56	1,01	Line				
21/01/2012 19:41	L1	231	211	22,90	0,81	4,28	5,23	0,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	210	21,30	-0,99	4,81	6,01	1,20	Line				
	L3	231	208	19,90	0,99	4,44	5,61	1,17	Line				
21/01/2012 19:51	L1	231	211	23,00	0,81	4,29	5,24	0,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	210	22,20	0,99	5,01	6,26	1,25	Line				
	L3	231	209	19,80	0,99	4,44	5,55	1,11	Line				
21/01/2012 20:01	L1	230	211	23,00	0,81	4,28	5,18	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	210	22,10	0,99	4,96	6,13	1,17	Line				
	L3	231	209	19,90	0,98	4,45	5,56	1,11	Line				
21/01/2012 20:11	L1	231	211	23,00	0,81	4,28	5,23	0,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	209	22,20	0,99	5,00	6,31	1,31	Line				
	L3	231	208	19,90	0,99	4,44	5,61	1,17	Line				
21/01/2012 20:21	L1	231	211	22,60	0,82	4,23	5,17	0,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	210	21,40	-0,99	4,82	6,02	1,20	Line				
	L3	232	209	20,00	0,99	4,47	5,64	1,17	Line				
21/01/2012 20:31	L1	231	209	21,80	0,82	4,10	5,12	1,02	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	210	21,20	-0,99	4,76	5,95	1,19	Line				
	L3	232	210	20,00	0,99	4,47	5,58	1,11	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
21/01/2012 20:41	L1	232	209	21,80	0,82	4,11	5,19	1,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	211	21,50	-0,99	4,83	5,97	1,14	Line				
	L3	232	210	20,00	0,99	4,48	5,60	1,12	Line				
21/01/2012 20:51	L1	231	209	22,50	0,81	4,16	5,20	1,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	210	22,80	0,99	5,11	6,38	1,27	Line				
	L3	232	210	20,00	0,99	4,49	5,61	1,12	Line				
21/01/2012 21:00	L1	232	210	22,00	0,81	4,10	5,12	1,02	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	211	21,60	-0,99	4,86	6,07	1,21	Upstream ramp				
	L3	233	210	20,10	0,99	4,52	5,71	1,19	Upstream ramp				
21/01/2012 21:00	L1	231	232	29,30	0,76	5,10	5,05	-0,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	230	26,00	0,99	5,82	5,98	0,16	Line				
	L3	232	232	25,50	0,95	5,48	5,48	0,00	Line				
21/01/2012 21:10	L1	233	232	28,10	0,82	5,33	5,38	0,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	234	28,30	0,99	6,38	6,32	-0,06	Line				
	L3	233	233	25,50	0,98	5,69	5,69	0,00	Line				
21/01/2012 21:15	L1	233	233	27,90	0,83	5,30	5,30	0,00	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	234	28,40	0,99	6,41	6,41	0,00	Downstream ramp				
	L3	233	233	25,50	0,98	5,70	5,70	0,00	Downstream ramp				
21/01/2012 21:16	L1	233	224	25,90	0,83	4,96	5,41	0,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	225	26,10	-0,99	5,90	6,43	0,53	Line				
	L3	233	225	23,40	0,99	5,30	5,72	0,42	Line				
21/01/2012 21:26	L1	234	225	25,80	0,82	4,91	5,35	0,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	224	25,20	0,99	5,72	6,30	0,58	Line				
	L3	234	226	23,30	0,98	5,26	5,68	0,42	Line				
21/01/2012 21:30	L1	234	225	25,80	0,82	4,91	5,35	0,44	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	223	25,30	0,99	5,73	6,37	0,64	Downstream ramp				
	L3	235	223	22,80	0,98	5,15	5,79	0,64	Downstream ramp				
21/01/2012 21:32	L1	234	203	20,40	0,83	3,95	5,45	1,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	203	21,30	0,99	4,86	6,70	1,84	Line				
	L3	235	204	18,70	0,99	4,27	5,89	1,62	Line				
21/01/2012 21:42	L1	234	203	20,70	0,82	3,93	5,42	1,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	202	19,40	-0,99	4,42	6,24	1,82	Line				
	L3	235	201	18,10	0,99	4,11	5,86	1,75	Line				
21/01/2012 21:45	L1	234	203	20,60	0,81	3,91	5,39	1,48	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	202	19,40	-0,99	4,42	6,24	1,82	Downstream ramp				
	L3	235	201	18,10	0,99	4,11	5,86	1,75	Downstream ramp				
21/01/2012 21:47	L1	234	183	16,50	0,84	3,22	5,57	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	16,80	-0,99	3,83	6,85	3,02	Line				
	L3	235	181	14,70	0,99	3,38	6,04	2,66	Line				
21/01/2012 21:57	L1	235	181	14,70	0,86	2,95	5,27	2,32	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	236	182	15,60	-0,99	3,55	6,35	2,80	Line				
	L3	235	182	14,70	0,99	3,35	5,92	2,57	Line				
21/01/2012 22:07	L1	234	180	14,60	0,86	2,92	5,22	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	182	15,70	-0,99	3,59	6,35	2,76	Line				
	L3	235	182	14,60	0,99	3,35	5,92	2,57	Line				
21/01/2012 22:17	L1	230	177	14,40	0,86	2,84	5,02	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	15,20	-0,99	3,42	5,98	2,56	Line				
	L3	231	178	14,30	0,99	3,24	5,73	2,49	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
21/01/2012 22:27	L1	231	178	14,40	0,87	2,85	5,04	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	15,50	-0,99	3,48	6,15	2,67	Line				
	L3	232	178	14,40	0,99	3,26	5,83	2,57	Line				
21/01/2012 22:37	L1	231	178	14,40	0,87	2,86	5,06	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,30	-0,99	3,44	6,01	2,57	Line				
	L3	232	178	14,40	0,99	3,26	5,83	2,57	Line				
21/01/2012 22:47	L1	231	178	14,40	0,86	2,85	5,04	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,40	-0,99	3,47	6,07	2,60	Line				
	L3	232	179	14,40	0,99	3,26	5,76	2,50	Line				
21/01/2012 22:57	L1	231	179	14,40	0,87	2,85	4,98	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,50	-0,99	3,49	6,10	2,61	Line				
	L3	233	179	14,40	0,99	3,28	5,86	2,58	Line				
21/01/2012 23:07	L1	231	178	14,30	0,87	2,86	5,06	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	15,30	-0,99	3,42	6,05	2,63	Line				
	L3	232	179	14,30	0,99	3,25	5,75	2,50	Line				
21/01/2012 23:17	L1	231	179	14,40	0,87	2,86	5,00	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,30	-0,99	3,44	6,01	2,57	Line				
	L3	232	179	14,40	0,99	3,25	5,75	2,50	Line				
21/01/2012 23:27	L1	231	178	14,30	0,87	2,86	5,06	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,40	-0,99	2,99	5,23	2,24	Line				
	L3	233	180	12,00	0,99	2,71	4,79	2,08	Line				
21/01/2012 23:37	L1	232	179	14,40	0,87	2,87	5,07	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	14,20	0,99	3,19	5,64	2,45	Line				
	L3	233	180	12,00	0,99	2,72	4,81	2,09	Line				
21/01/2012 23:47	L1	232	179	14,40	0,87	2,87	5,07	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	13,60	-0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	233	180	12,00	0,99	2,71	4,79	2,08	Line				
21/01/2012 23:57	L1	232	179	14,40	0,87	2,89	5,11	2,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	13,40	-0,99	3,00	5,30	2,30	Line				
	L3	233	180	12,00	0,99	2,72	4,81	2,09	Line				
22/01/2012 0:07	L1	232	179	14,40	0,87	2,89	5,11	2,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	13,40	-0,99	3,00	5,30	2,30	Line				
	L3	233	180	12,00	0,99	2,72	4,81	2,09	Line				
22/01/2012 0:17	L1	233	179	14,40	0,87	2,88	5,15	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	13,40	-0,99	3,02	5,34	2,32	Line				
	L3	233	180	12,10	0,99	2,73	4,83	2,10	Line				
22/01/2012 0:27	L1	233	179	14,40	0,87	2,89	5,17	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	13,50	-0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	233	180	12,10	0,99	2,73	4,83	2,10	Line				
22/01/2012 0:37	L1	232	179	14,30	0,87	2,88	5,09	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	13,50	-0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	233	180	11,90	0,99	2,72	4,81	2,09	Line				
22/01/2012 0:47	L1	233	179	14,30	0,87	2,90	5,18	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	13,50	-0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	233	180	12,00	0,99	2,72	4,81	2,09	Line				
22/01/2012 0:57	L1	233	179	14,40	0,87	2,90	5,18	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	13,60	-0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	233	180	12,00	0,99	2,73	4,83	2,10	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
22/01/2012 1:07	L1	232	179	14,30	0,87	2,88	5,09	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	13,40	-0,99	3,00	5,30	2,30	Line				
	L3	233	179	12,00	0,99	2,72	4,86	2,14	Line				
22/01/2012 1:17	L1	231	179	14,30	0,87	2,87	5,02	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	180	13,50	-0,99	2,98	5,15	2,17	Line				
	L3	233	180	12,00	0,99	2,73	4,83	2,10	Line				
22/01/2012 1:27	L1	232	179	14,30	0,87	2,88	5,09	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,50	-0,99	3,02	5,28	2,26	Line				
	L3	233	180	12,00	0,99	2,72	4,81	2,09	Line				
22/01/2012 1:37	L1	233	179	14,40	0,87	2,90	5,18	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	181	13,60	-0,99	3,06	5,35	2,29	Line				
	L3	233	180	12,00	0,99	2,72	4,81	2,09	Line				
22/01/2012 1:47	L1	232	179	14,20	0,87	2,87	5,07	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	13,40	-0,99	3,02	5,34	2,32	Line				
	L3	233	180	11,70	0,99	2,66	4,70	2,04	Line				
22/01/2012 1:57	L1	233	179	14,30	0,87	2,89	5,17	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	181	13,40	-0,99	3,01	5,26	2,25	Line				
	L3	234	180	11,80	0,99	2,68	4,79	2,11	Line				
22/01/2012 2:07	L1	231	178	14,20	0,87	2,85	5,04	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,40	-0,99	3,03	5,30	2,27	Line				
	L3	233	180	11,70	0,99	2,66	4,70	2,04	Line				
22/01/2012 2:17	L1	232	179	14,20	0,87	2,87	5,07	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,30	-0,99	2,98	5,21	2,23	Line				
	L3	233	180	11,70	0,99	2,66	4,70	2,04	Line				
22/01/2012 2:27	L1	232	179	14,20	0,87	2,87	5,07	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,50	-0,99	3,03	5,30	2,27	Line				
	L3	233	180	11,70	0,99	2,67	4,72	2,05	Line				
22/01/2012 2:37	L1	231	178	14,20	0,87	2,85	5,04	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,40	-0,99	2,99	5,23	2,24	Line				
	L3	232	180	11,60	0,99	2,64	4,61	1,97	Line				
22/01/2012 2:47	L1	232	179	14,20	0,87	2,86	5,06	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,50	-0,99	3,03	5,30	2,27	Line				
	L3	233	180	11,70	0,99	2,66	4,70	2,04	Line				
22/01/2012 2:57	L1	232	179	14,40	0,87	2,89	5,11	2,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,50	-0,99	3,03	5,30	2,27	Line				
	L3	233	180	11,70	0,99	2,66	4,70	2,04	Line				
22/01/2012 3:07	L1	232	179	14,30	0,87	2,87	5,07	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,50	-0,99	3,04	5,31	2,27	Line				
	L3	233	180	11,70	0,99	2,66	4,70	2,04	Line				
22/01/2012 3:17	L1	232	179	13,90	0,88	2,82	4,99	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,50	-0,99	3,03	5,30	2,27	Line				
	L3	233	180	11,70	0,99	2,67	4,72	2,05	Line				
22/01/2012 3:27	L1	232	179	14,20	0,87	2,87	5,07	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,50	-0,99	3,03	5,30	2,27	Line				
	L3	233	180	11,70	0,99	2,66	4,70	2,04	Line				
22/01/2012 3:37	L1	232	179	14,30	0,87	2,88	5,09	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	13,40	-0,99	3,00	5,30	2,30	Line				
	L3	233	180	11,70	0,99	2,67	4,72	2,05	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
22/01/2012 3:47	L1	232	179	14,40	0,87	2,89	5,11	2,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,40	-0,99	2,99	5,23	2,24	Line				
	L3	233	180	11,70	0,99	2,66	4,70	2,04	Line				
22/01/2012 3:57	L1	232	179	14,40	0,87	2,89	5,11	2,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	13,60	-0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	233	180	11,80	0,99	2,67	4,72	2,05	Line				
22/01/2012 4:07	L1	232	179	13,90	0,88	2,82	4,99	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,50	-0,99	3,04	5,31	2,27	Line				
	L3	233	180	11,70	0,99	2,66	4,70	2,04	Line				
22/01/2012 4:17	L1	231	178	13,80	0,88	2,80	4,95	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,50	-0,99	3,04	5,31	2,27	Line				
	L3	233	180	11,70	0,99	2,66	4,70	2,04	Line				
22/01/2012 4:27	L1	231	178	14,30	0,87	2,86	5,06	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,10	-0,94	3,23	5,65	2,42	Line				
	L3	233	179	13,40	-0,93	2,90	5,18	2,28	Line				
22/01/2012 4:37	L1	231	178	14,10	0,87	2,85	5,04	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,10	-0,94	3,24	5,66	2,42	Line				
	L3	233	180	13,50	-0,94	2,91	5,14	2,23	Line				
22/01/2012 4:47	L1	232	178	13,80	0,88	2,81	5,02	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	15,20	-0,95	3,30	5,83	2,53	Line				
	L3	233	180	13,50	-0,94	2,91	5,14	2,23	Line				
22/01/2012 4:57	L1	232	179	14,20	0,87	2,86	5,06	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,20	-0,95	3,28	5,73	2,45	Line				
	L3	233	180	13,50	-0,94	2,91	5,14	2,23	Line				
22/01/2012 5:07	L1	232	179	14,20	0,87	2,87	5,07	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	15,20	-0,95	3,30	5,83	2,53	Line				
	L3	233	180	13,50	-0,94	2,91	5,14	2,23	Line				
22/01/2012 5:17	L1	232	179	13,90	0,88	2,82	4,99	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	15,20	-0,95	3,30	5,83	2,53	Line				
	L3	233	180	13,50	-0,94	2,91	5,14	2,23	Line				
22/01/2012 5:28	L1	232	179	14,40	0,87	2,89	5,11	2,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	15,20	-0,95	3,30	5,83	2,53	Line				
	L3	233	180	13,50	-0,94	2,92	5,16	2,24	Line				
22/01/2012 5:38	L1	232	179	14,40	0,87	2,89	5,11	2,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,20	-0,95	3,28	5,73	2,45	Line				
	L3	233	180	13,50	-0,94	2,91	5,14	2,23	Line				
22/01/2012 5:48	L1	232	179	14,40	0,87	2,88	5,09	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,20	-0,95	3,28	5,73	2,45	Line				
	L3	233	180	13,50	-0,93	2,91	5,14	2,23	Line				
22/01/2012 5:58	L1	232	179	13,80	0,88	2,81	4,97	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	15,10	-0,95	3,30	5,83	2,53	Line				
	L3	233	180	13,50	-0,94	2,91	5,14	2,23	Line				
22/01/2012 6:08	L1	231	179	13,80	0,88	2,81	4,91	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,00	-0,94	3,23	5,65	2,42	Line				
	L3	233	180	13,50	-0,94	2,92	5,16	2,24	Line				
22/01/2012 6:18	L1	232	179	14,40	0,87	2,89	5,11	2,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,10	-0,94	3,24	5,66	2,42	Line				
	L3	233	180	13,40	-0,94	2,91	5,14	2,23	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
22/01/2012 6:28	L1	231	178	13,80	0,88	2,81	4,97	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,10	-0,94	3,25	5,68	2,43	Line				
	L3	233	180	13,50	-0,94	2,91	5,14	2,23	Line				
22/01/2012 6:38	L1	231	178	13,90	0,88	2,80	4,95	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,20	-0,95	3,28	5,73	2,45	Line				
	L3	232	179	13,40	-0,94	2,89	5,11	2,22	Line				
22/01/2012 6:48	L1	231	178	14,30	0,87	2,85	5,04	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	15,10	-0,95	3,27	5,78	2,51	Line				
	L3	232	179	13,40	-0,94	2,89	5,11	2,22	Line				
22/01/2012 6:58	L1	230	177	13,70	0,88	2,78	4,91	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	15,00	-0,99	3,39	5,99	2,60	Line				
	L3	232	178	13,40	-0,94	2,89	5,17	2,28	Line				
22/01/2012 7:08	L1	231	177	14,30	0,87	2,86	5,11	2,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	15,70	-0,98	3,51	6,14	2,63	Line				
	L3	232	178	13,40	-0,93	2,89	5,17	2,28	Line				
22/01/2012 7:18	L1	230	177	13,80	0,88	2,78	4,91	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	15,00	-0,94	3,23	5,71	2,48	Line				
	L3	231	178	13,40	-0,94	2,86	5,06	2,20	Line				
22/01/2012 7:28	L1	230	177	14,20	0,87	2,84	5,02	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	15,20	-0,95	3,27	5,72	2,45	Line				
	L3	231	178	13,40	-0,94	2,87	5,07	2,20	Line				
22/01/2012 7:38	L1	229	177	14,20	0,87	2,80	4,89	2,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	15,30	-0,99	3,40	5,94	2,54	Line				
	L3	230	178	13,60	-0,94	2,86	5,00	2,14	Line				
22/01/2012 7:41	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
22/01/2012 16:31	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
22/01/2012 16:31	L1	233	213	32,60	0,38	2,94	3,59	0,65	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	214	30,30	0,47	3,34	4,00	0,66	Switching-on				
	L3	233	214	23,20	0,52	2,83	3,42	0,59	Switching-on				
22/01/2012 16:34	L1	233	213	24,70	0,72	4,13	5,05	0,92	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	214	22,40	0,96	4,87	5,89	1,02	Upstream ramp				
	L3	233	213	20,80	0,93	4,42	5,40	0,98	Upstream ramp				
22/01/2012 16:34	L1	233	216	26,30	0,71	4,38	5,19	0,81	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	215	23,10	0,95	5,02	6,01	0,99	Line				
	L3	233	216	21,60	0,93	4,57	5,41	0,84	Line				
22/01/2012 16:44	L1	232	217	24,70	0,80	4,56	5,29	0,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	216	24,00	0,99	5,37	6,29	0,92	Line				
	L3	232	216	21,20	0,98	4,72	5,53	0,81	Line				
22/01/2012 16:54	L1	232	217	24,60	0,81	4,57	5,30	0,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	216	23,70	0,99	5,31	6,22	0,91	Line				
	L3	233	216	21,60	0,98	4,80	5,68	0,88	Line				
22/01/2012 17:04	L1	231	217	24,20	0,81	4,51	5,17	0,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	24,50	0,99	5,47	6,27	0,80	Line				
	L3	232	218	21,90	0,98	4,87	5,59	0,72	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
22/01/2012 17:14	L1	231	217	25,00	0,80	4,61	5,29	0,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	218	23,80	0,99	5,34	6,06	0,72	Line				
	L3	232	218	21,60	0,98	4,85	5,56	0,71	Line				
22/01/2012 17:24	L1	231	217	23,60	0,81	4,43	5,08	0,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	218	24,10	0,99	5,40	6,13	0,73	Line				
	L3	231	217	21,60	0,98	4,82	5,53	0,71	Line				
22/01/2012 17:34	L1	231	217	24,40	0,81	4,52	5,18	0,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	24,20	0,99	5,44	6,24	0,80	Line				
	L3	232	218	21,70	0,98	4,86	5,57	0,71	Line				
22/01/2012 17:44	L1	231	217	24,40	0,81	4,53	5,20	0,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	24,20	0,99	5,45	6,25	0,80	Line				
	L3	232	218	21,70	0,98	4,86	5,57	0,71	Line				
22/01/2012 17:54	L1	231	217	24,90	0,81	4,62	5,30	0,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	25,50	0,97	5,64	6,47	0,83	Line				
	L3	232	218	21,60	0,98	4,85	5,56	0,71	Line				
22/01/2012 18:04	L1	231	217	24,30	0,81	4,52	5,18	0,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	24,20	0,99	5,45	6,25	0,80	Line				
	L3	232	218	21,70	0,98	4,86	5,57	0,71	Line				
22/01/2012 18:14	L1	230	216	25,00	0,80	4,60	5,28	0,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	25,60	0,99	5,75	6,60	0,85	Line				
	L3	231	217	21,60	0,98	4,83	5,54	0,71	Line				
22/01/2012 18:24	L1	231	216	24,40	0,81	4,54	5,26	0,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	24,10	0,99	5,44	6,24	0,80	Line				
	L3	231	218	21,70	0,98	4,83	5,48	0,65	Line				
22/01/2012 18:34	L1	231	217	23,80	0,82	4,46	5,12	0,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	24,20	0,99	5,44	6,24	0,80	Line				
	L3	232	218	21,70	0,98	4,86	5,57	0,71	Line				
22/01/2012 18:44	L1	231	217	24,10	0,81	4,50	5,16	0,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	24,30	0,99	5,46	6,26	0,80	Line				
	L3	232	218	21,80	0,98	4,86	5,57	0,71	Line				
22/01/2012 18:54	L1	231	216	24,30	0,81	4,54	5,26	0,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	24,20	0,99	5,44	6,24	0,80	Line				
	L3	231	217	21,70	0,98	4,84	5,55	0,71	Line				
22/01/2012 19:00	L1	231	216	24,40	0,81	4,54	5,26	0,72	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	23,90	0,99	5,39	6,18	0,79	Downstream ramp				
	L3	231	217	21,70	0,98	4,83	5,54	0,71	Downstream ramp				
22/01/2012 19:01	L1	230	211	22,20	0,83	4,19	5,07	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	21,80	0,99	4,90	6,12	1,22	Line				
	L3	231	211	20,60	0,99	4,59	5,61	1,02	Line				
22/01/2012 19:11	L1	230	211	23,00	0,81	4,27	5,16	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	210	21,10	-0,99	4,76	5,95	1,19	Line				
	L3	232	210	19,90	0,99	4,46	5,57	1,11	Line				
22/01/2012 19:21	L1	231	208	21,70	0,82	4,08	5,15	1,07	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	210	22,40	0,99	5,03	6,28	1,25	Line				
	L3	232	210	20,00	0,98	4,48	5,60	1,12	Line				
22/01/2012 19:31	L1	230	208	22,10	0,81	4,12	5,15	1,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	210	21,80	-0,99	4,84	5,98	1,14	Line				
	L3	231	210	20,10	0,98	4,45	5,50	1,05	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]	
22/01/2012 19:41	L1	231	209	21,70	0,82	4,09	5,11	1,02	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	211	22,00	0,99	4,95	6,12	1,17	Line					
	L3	232	210	20,10	0,98	4,50	5,62	1,12	Line					
22/01/2012 19:51	L1	232	209	21,80	0,82	4,12	5,20	1,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	211	21,60	-0,99	4,87	6,08	1,21	Line					
	L3	233	210	20,10	0,99	4,51	5,70	1,19	Line					
22/01/2012 20:01	L1	231	209	22,50	0,81	4,18	5,22	1,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	211	21,60	-0,99	4,87	6,08	1,21	Line					
	L3	233	210	20,20	0,98	4,52	5,71	1,19	Line					
22/01/2012 20:11	L1	231	209	22,40	0,81	4,19	5,23	1,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	211	21,60	0,99	4,87	6,02	1,15	Line					
	L3	233	210	20,10	0,98	4,51	5,70	1,19	Line					
22/01/2012 20:21	L1	231	209	21,70	0,82	4,09	5,11	1,02	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	211	22,90	0,98	5,09	6,29	1,20	Line					
	L3	233	210	20,10	0,99	4,51	5,70	1,19	Line					
22/01/2012 20:31	L1	232	210	22,60	0,81	4,20	5,25	1,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	211	22,60	0,99	5,08	6,35	1,27	Line					
	L3	233	210	20,10	0,98	4,51	5,70	1,19	Line					
22/01/2012 20:41	L1	231	209	22,20	0,82	4,17	5,21	1,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	211	21,60	-0,99	4,84	5,98	1,14	Line					
	L3	233	210	20,10	0,99	4,51	5,70	1,19	Line					
22/01/2012 20:51	L1	232	210	21,90	0,82	4,12	5,15	1,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	211	22,40	0,99	5,03	6,22	1,19	Line					
	L3	233	210	20,10	0,99	4,51	5,70	1,19	Line					
22/01/2012 21:00	L1	233	211	22,00	0,82	4,15	5,18	1,03	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	210	21,40	-0,99	4,83	6,17	1,34	Upstream ramp					
	L3	234	211	20,30	0,98	4,56	5,76	1,20	Upstream ramp					
22/01/2012 21:00	L1	233	232	30,20	0,75	5,20	5,25	0,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	231	26,50	0,99	5,90	6,07	0,17	Line					
	L3	234	233	25,90	0,94	5,55	5,60	0,05	Line					
22/01/2012 21:10	L1	234	234	27,90	0,83	5,36	5,36	0,00	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	235	232	27,80	0,99	6,30	6,48	0,18	Line					
	L3	235	235	25,80	0,98	5,81	5,81	0,00	Line					
22/01/2012 21:15	L1	234	233	27,80	0,83	5,36	5,41	0,05	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	235	232	27,70	0,99	6,30	6,48	0,18	Downstream ramp					
	L3	235	235	25,70	0,98	5,80	5,80	0,00	Downstream ramp					
22/01/2012 21:16	L1	234	225	25,30	0,84	4,94	5,38	0,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	235	223	25,20	-0,99	5,73	6,44	0,71	Line					
	L3	235	224	22,60	0,99	5,15	5,73	0,58	Line					
22/01/2012 21:26	L1	234	225	26,10	0,82	4,96	5,41	0,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	235	224	25,40	0,99	5,77	6,42	0,65	Line					
	L3	235	224	22,80	0,98	5,17	5,75	0,58	Line					
22/01/2012 21:30	L1	234	225	26,00	0,82	4,96	5,41	0,45	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	224	25,30	0,99	5,73	6,31	0,58	Downstream ramp					
	L3	235	224	22,80	0,98	5,17	5,75	0,58	Downstream ramp					
22/01/2012 21:32	L1	234	203	20,60	0,83	3,97	5,48	1,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	235	201	19,80	-0,99	4,51	6,43	1,92	Line					
	L3	235	201	18,20	0,99	4,16	5,93	1,77	Line					



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
22/01/2012 21:42	L1	231	200	19,80	0,82	3,74	5,16	1,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	198	18,80	-0,99	4,24	6,05	1,81	Line				
	L3	232	198	17,70	0,99	4,00	5,71	1,71	Line				
22/01/2012 21:45	L1	231	200	19,80	0,82	3,73	5,15	1,42	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	198	19,00	-0,99	4,29	6,12	1,83	Downstream ramp				
	L3	232	198	17,80	0,99	4,00	5,71	1,71	Downstream ramp				
22/01/2012 21:47	L1	231	184	16,80	0,84	3,23	5,34	2,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	16,00	-0,98	3,60	6,15	2,55	Line				
	L3	232	182	14,90	0,99	3,39	5,79	2,40	Line				
22/01/2012 21:57	L1	231	181	14,50	0,86	2,88	4,92	2,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,70	-0,99	3,52	6,02	2,50	Line				
	L3	231	181	14,70	0,99	3,33	5,69	2,36	Line				
22/01/2012 22:07	L1	229	179	14,90	0,85	2,91	4,97	2,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	181	15,60	-0,99	3,49	5,90	2,41	Line				
	L3	230	180	14,70	0,99	3,31	5,66	2,35	Line				
22/01/2012 22:17	L1	229	180	14,90	0,86	2,91	4,92	2,01	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,80	-0,99	3,56	6,08	2,52	Line				
	L3	230	180	14,70	0,99	3,31	5,66	2,35	Line				
22/01/2012 22:27	L1	230	180	14,90	0,86	2,93	5,01	2,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,90	-0,99	3,57	6,10	2,53	Line				
	L3	230	180	14,70	0,99	3,31	5,66	2,35	Line				
22/01/2012 22:37	L1	231	180	14,90	0,86	2,95	5,10	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,70	-0,99	3,51	6,00	2,49	Line				
	L3	231	181	14,70	0,99	3,33	5,69	2,36	Line				
22/01/2012 22:47	L1	231	180	14,90	0,86	2,94	5,08	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,70	-0,99	3,51	6,00	2,49	Line				
	L3	231	180	14,70	0,99	3,33	5,76	2,43	Line				
22/01/2012 22:57	L1	231	180	14,90	0,86	2,95	5,10	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,80	-0,99	3,52	6,02	2,50	Line				
	L3	231	181	14,70	0,99	3,33	5,69	2,36	Line				
22/01/2012 23:07	L1	231	181	15,00	0,86	2,95	5,04	2,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	181	15,90	-0,99	3,59	6,20	2,61	Line				
	L3	232	181	14,80	0,99	3,35	5,79	2,44	Line				
22/01/2012 23:17	L1	231	181	14,40	0,87	2,89	4,94	2,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,80	-0,99	3,54	6,05	2,51	Line				
	L3	232	181	14,70	0,99	3,35	5,79	2,44	Line				
22/01/2012 23:27	L1	231	181	14,90	0,86	2,95	5,04	2,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,90	-0,99	3,12	5,33	2,21	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
22/01/2012 23:37	L1	231	181	14,40	0,87	2,88	4,92	2,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	13,70	-0,99	3,06	5,17	2,11	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
22/01/2012 23:47	L1	232	182	14,50	0,87	2,91	4,97	2,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	14,00	-0,99	3,13	5,35	2,22	Line				
	L3	233	182	12,40	0,99	2,80	4,84	2,04	Line				
22/01/2012 23:57	L1	232	182	14,40	0,88	2,91	4,97	2,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,70	-0,99	3,07	5,25	2,18	Line				
	L3	233	183	12,10	0,99	2,74	4,68	1,94	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
23/01/2012 0:07	L1	231	180	14,90	0,86	2,96	5,12	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,60	-0,99	3,05	5,21	2,16	Line				
	L3	232	182	12,00	0,99	2,72	4,65	1,93	Line				
23/01/2012 0:17	L1	231	181	14,90	0,86	2,96	5,06	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,90	-0,99	3,11	5,31	2,20	Line				
	L3	232	182	12,00	0,99	2,72	4,65	1,93	Line				
23/01/2012 0:27	L1	231	181	14,90	0,87	2,96	5,06	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	13,80	-0,99	3,09	5,22	2,13	Line				
	L3	232	182	11,90	0,99	2,71	4,63	1,92	Line				
23/01/2012 0:37	L1	231	181	14,80	0,87	2,96	5,06	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	13,80	-0,99	3,10	5,24	2,14	Line				
	L3	232	182	12,00	0,99	2,72	4,65	1,93	Line				
23/01/2012 0:47	L1	230	180	14,60	0,86	2,92	4,99	2,07	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,70	-0,99	3,05	5,21	2,16	Line				
	L3	230	181	11,90	0,99	2,68	4,53	1,85	Line				
23/01/2012 0:57	L1	231	180	14,30	0,88	2,88	4,98	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,70	-0,99	3,09	5,28	2,19	Line				
	L3	231	181	11,90	0,99	2,70	4,61	1,91	Line				
23/01/2012 1:07	L1	231	180	14,80	0,87	2,96	5,12	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,60	-0,99	3,05	5,21	2,16	Line				
	L3	232	182	11,90	0,99	2,71	4,63	1,92	Line				
23/01/2012 1:17	L1	231	180	14,30	0,88	2,89	5,00	2,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	181	13,80	-0,99	3,07	5,19	2,12	Line				
	L3	231	181	12,00	0,99	2,68	4,58	1,90	Line				
23/01/2012 1:27	L1	231	181	14,90	0,86	2,95	5,04	2,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,60	-0,99	3,05	5,21	2,16	Line				
	L3	232	182	11,90	0,99	2,71	4,63	1,92	Line				
23/01/2012 1:37	L1	231	181	14,80	0,87	2,96	5,06	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,80	-0,99	3,10	5,30	2,20	Line				
	L3	232	181	11,90	0,99	2,71	4,68	1,97	Line				
23/01/2012 1:47	L1	231	181	14,90	0,87	2,96	5,06	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,60	-0,99	3,05	5,21	2,16	Line				
	L3	231	181	11,90	0,99	2,69	4,60	1,91	Line				
23/01/2012 1:57	L1	231	180	14,30	0,87	2,86	4,94	2,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,70	-0,99	3,06	5,23	2,17	Line				
	L3	231	182	12,00	0,99	2,71	4,58	1,87	Line				
23/01/2012 2:07	L1	230	180	14,90	0,86	2,94	5,02	2,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,60	-0,99	3,04	5,20	2,16	Line				
	L3	231	181	11,90	0,99	2,70	4,61	1,91	Line				
23/01/2012 2:17	L1	230	180	14,90	0,86	2,94	5,02	2,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	13,80	-0,99	3,10	5,30	2,20	Line				
	L3	231	180	11,90	0,99	2,69	4,65	1,96	Line				
23/01/2012 2:27	L1	229	180	14,70	0,87	2,91	4,92	2,01	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	181	13,70	-0,99	3,07	5,19	2,12	Line				
	L3	230	181	11,90	0,99	2,67	4,51	1,84	Line				
23/01/2012 2:37	L1	232	182	14,60	0,87	2,94	5,02	2,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	183	13,70	-0,99	3,08	5,20	2,12	Line				
	L3	233	182	12,10	0,99	2,74	4,74	2,00	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
23/01/2012 2:47	L1	232	181	15,00	0,86	2,98	5,15	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	183	13,90	-0,99	3,13	5,29	2,16	Line				
	L3	233	182	12,10	0,99	2,74	4,74	2,00	Line				
23/01/2012 2:57	L1	231	181	14,40	0,88	2,89	4,94	2,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,90	-0,99	3,13	5,35	2,22	Line				
	L3	233	182	12,10	0,99	2,74	4,74	2,00	Line				
23/01/2012 3:07	L1	232	181	14,60	0,87	2,94	5,08	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	13,80	-0,99	3,10	5,30	2,20	Line				
	L3	233	183	12,10	0,99	2,74	4,68	1,94	Line				
23/01/2012 3:17	L1	232	182	14,90	0,87	2,98	5,09	2,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	14,90	0,99	3,35	5,73	2,38	Line				
	L3	233	182	12,00	0,99	2,73	4,72	1,99	Line				
23/01/2012 3:27	L1	232	182	14,40	0,88	2,92	4,99	2,07	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	13,80	-0,99	3,09	5,28	2,19	Line				
	L3	233	183	12,10	0,99	2,74	4,68	1,94	Line				
23/01/2012 3:37	L1	233	182	14,90	0,87	3,00	5,19	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	13,90	-0,99	3,14	5,37	2,23	Line				
	L3	233	183	12,10	0,99	2,74	4,68	1,94	Line				
23/01/2012 3:47	L1	232	182	15,00	0,86	2,98	5,09	2,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	183	13,90	-0,99	3,14	5,31	2,17	Line				
	L3	233	183	12,10	0,99	2,75	4,70	1,95	Line				
23/01/2012 3:57	L1	232	182	14,90	0,86	2,98	5,09	2,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	13,90	-0,99	3,15	5,38	2,23	Line				
	L3	233	183	12,10	0,99	2,74	4,68	1,94	Line				
23/01/2012 4:07	L1	231	181	14,40	0,88	2,89	4,94	2,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	183	13,70	-0,99	3,08	5,20	2,12	Line				
	L3	233	183	12,10	0,99	2,74	4,68	1,94	Line				
23/01/2012 4:17	L1	232	182	14,40	0,87	2,89	4,94	2,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	15,20	0,99	3,44	5,88	2,44	Line				
	L3	233	183	12,20	0,99	2,75	4,70	1,95	Line				
23/01/2012 4:27	L1	232	182	14,40	0,87	2,91	4,97	2,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	15,50	-0,96	3,42	5,84	2,42	Line				
	L3	233	182	13,80	-0,96	3,05	5,27	2,22	Line				
23/01/2012 4:37	L1	231	181	14,40	0,88	2,88	4,92	2,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	183	15,60	-0,97	3,45	5,83	2,38	Line				
	L3	233	183	13,90	-0,96	3,06	5,23	2,17	Line				
23/01/2012 4:47	L1	232	182	14,90	0,86	2,97	5,08	2,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	183	15,60	-0,97	3,44	5,81	2,37	Line				
	L3	233	183	13,90	-0,96	3,06	5,23	2,17	Line				
23/01/2012 4:57	L1	232	182	14,40	0,88	2,91	4,97	2,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	183	15,50	-0,96	3,40	5,75	2,35	Line				
	L3	233	183	13,80	-0,96	3,05	5,21	2,16	Line				
23/01/2012 5:07	L1	232	181	14,90	0,86	2,97	5,13	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	15,60	-0,97	3,47	5,93	2,46	Line				
	L3	233	183	13,80	-0,96	3,05	5,21	2,16	Line				
23/01/2012 5:17	L1	232	181	16,00	0,84	3,13	5,41	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,50	-0,96	3,39	5,79	2,40	Line				
	L3	233	183	13,80	-0,96	3,05	5,21	2,16	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
23/01/2012 5:28	L1	231	181	16,20	0,84	3,11	5,31	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,60	-0,97	3,44	5,88	2,44	Line				
	L3	233	182	13,80	-0,96	3,05	5,27	2,22	Line				
23/01/2012 5:38	L1	231	180	16,00	0,84	3,11	5,38	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	15,50	-0,97	3,42	5,84	2,42	Line				
	L3	233	182	13,80	-0,96	3,05	5,27	2,22	Line				
23/01/2012 5:48	L1	231	180	15,50	0,85	3,05	5,27	2,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	15,40	-0,96	3,37	5,69	2,32	Line				
	L3	232	182	13,80	-0,96	3,03	5,18	2,15	Line				
23/01/2012 5:58	L1	231	181	15,90	0,85	3,10	5,30	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	182	15,50	-0,96	3,36	5,68	2,32	Line				
	L3	232	182	13,80	-0,96	3,02	5,16	2,14	Line				
23/01/2012 6:08	L1	231	181	16,00	0,84	3,11	5,31	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,50	-0,97	3,42	5,84	2,42	Line				
	L3	232	182	13,80	-0,96	3,03	5,18	2,15	Line				
23/01/2012 6:18	L1	230	180	15,40	0,86	3,04	5,20	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,40	-0,96	3,36	5,74	2,38	Line				
	L3	232	182	13,70	-0,96	3,01	5,14	2,13	Line				
23/01/2012 6:28	L1	230	180	15,40	0,85	3,02	5,16	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	181	15,40	-0,96	3,34	5,64	2,30	Line				
	L3	231	181	13,70	-0,96	3,00	5,13	2,13	Line				
23/01/2012 6:38	L1	230	180	16,00	0,84	3,09	5,28	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,40	-0,96	3,36	5,74	2,38	Line				
	L3	232	181	13,70	-0,96	3,02	5,22	2,20	Line				
23/01/2012 6:48	L1	230	180	15,40	0,85	3,02	5,16	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	181	15,50	-0,97	3,39	5,73	2,34	Line				
	L3	231	181	13,70	-0,96	3,01	5,14	2,13	Line				
23/01/2012 6:58	L1	229	179	15,40	0,85	3,00	5,13	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	15,50	-0,97	3,41	5,83	2,42	Line				
	L3	230	180	13,70	-0,96	2,99	5,11	2,12	Line				
23/01/2012 7:08	L1	229	179	15,30	0,86	2,99	5,11	2,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	180	15,40	-0,97	3,34	5,64	2,30	Line				
	L3	230	180	13,60	-0,96	2,96	5,06	2,10	Line				
23/01/2012 7:18	L1	229	179	15,70	0,85	3,05	5,21	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	180	15,40	-0,97	3,38	5,78	2,40	Line				
	L3	230	180	13,60	-0,96	2,97	5,08	2,11	Line				
23/01/2012 7:28	L1	228	179	15,30	0,86	2,98	5,04	2,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	180	15,50	-0,97	3,36	5,68	2,32	Line				
	L3	229	180	13,70	-0,96	2,95	4,98	2,03	Line				
23/01/2012 7:30	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
23/01/2012 16:47	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
23/01/2012 16:47	L1	229	213	34,40	0,36	2,86	3,35	0,49	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	214	31,10	0,48	3,44	3,99	0,55	Switching-on				
	L3	230	214	23,70	0,54	2,94	3,44	0,50	Switching-on				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
23/01/2012 16:50	L1	229	213	25,20	0,71	4,14	4,85	0,71	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	214	21,60	0,96	4,67	5,41	0,74	Upstream ramp				
	L3	230	213	20,90	0,93	4,43	5,24	0,81	Upstream ramp				
23/01/2012 16:50	L1	230	216	26,40	0,71	4,34	4,98	0,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	216	22,30	0,96	4,84	5,49	0,65	Line				
	L3	230	216	21,60	0,93	4,58	5,25	0,67	Line				
23/01/2012 17:00	L1	229	217	25,20	0,80	4,61	5,18	0,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	216	25,70	0,96	5,57	6,32	0,75	Line				
	L3	230	216	21,60	0,98	4,80	5,51	0,71	Line				
23/01/2012 17:10	L1	229	218	25,10	0,80	4,62	5,14	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	216	23,70	0,99	5,28	5,99	0,71	Line				
	L3	230	216	21,60	0,98	4,82	5,53	0,71	Line				
23/01/2012 17:20	L1	228	217	25,20	0,80	4,60	5,12	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	215	23,70	0,99	5,28	6,06	0,78	Line				
	L3	230	216	21,60	0,98	4,80	5,51	0,71	Line				
23/01/2012 17:30	L1	228	218	25,00	0,80	4,58	5,04	0,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	219	24,70	0,99	5,51	6,07	0,56	Line				
	L3	230	216	21,60	0,98	4,80	5,51	0,71	Line				
23/01/2012 17:40	L1	229	218	25,20	0,81	4,63	5,15	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	219	24,10	0,99	5,38	5,92	0,54	Line				
	L3	230	216	21,20	0,98	4,75	5,45	0,70	Line				
23/01/2012 17:50	L1	229	218	24,40	0,81	4,54	5,05	0,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	219	24,20	0,99	5,41	5,96	0,55	Line				
	L3	230	216	21,60	0,98	4,81	5,52	0,71	Line				
23/01/2012 18:00	L1	229	218	25,00	0,81	4,63	5,15	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	219	24,40	0,99	5,47	6,08	0,61	Line				
	L3	230	216	21,60	0,98	4,81	5,52	0,71	Line				
23/01/2012 18:10	L1	229	218	24,70	0,81	4,60	5,12	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	220	24,50	0,99	5,53	6,15	0,62	Line				
	L3	230	216	21,60	0,98	4,81	5,52	0,71	Line				
23/01/2012 18:20	L1	229	218	25,30	0,80	4,65	5,17	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	220	24,50	0,99	5,53	6,15	0,62	Line				
	L3	230	216	21,60	0,98	4,83	5,54	0,71	Line				
23/01/2012 18:30	L1	230	218	24,60	0,82	4,60	5,17	0,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	220	24,50	0,99	5,52	6,08	0,56	Line				
	L3	230	216	21,60	0,98	4,82	5,53	0,71	Line				
23/01/2012 18:40	L1	229	218	24,40	0,82	4,55	5,06	0,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	220	24,20	0,99	5,47	6,08	0,61	Line				
	L3	231	216	21,20	0,98	4,80	5,56	0,76	Line				
23/01/2012 18:50	L1	230	219	25,30	0,81	4,69	5,22	0,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	220	24,60	0,99	5,54	6,16	0,62	Line				
	L3	230	216	21,30	0,98	4,77	5,47	0,70	Line				
23/01/2012 19:00	L1	230	218	25,30	0,81	4,69	5,27	0,58	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	220	24,60	0,99	5,53	6,15	0,62	Downstream ramp				
	L3	231	216	21,40	0,98	4,80	5,56	0,76	Downstream ramp				
23/01/2012 19:01	L1	229	210	22,10	0,84	4,24	5,13	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	211	22,90	1,00	5,17	6,25	1,08	Line				
	L3	230	211	19,80	0,99	4,47	5,41	0,94	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
23/01/2012 19:11	L1	230	210	22,40	0,82	4,20	5,13	0,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	21,00	-0,99	4,76	5,95	1,19	Line				
	L3	230	211	20,10	0,98	4,51	5,45	0,94	Line				
23/01/2012 19:21	L1	230	210	23,00	0,81	4,28	5,23	0,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	20,80	-0,99	4,70	5,87	1,17	Line				
	L3	230	211	20,00	0,99	4,50	5,44	0,94	Line				
23/01/2012 19:31	L1	229	210	23,30	0,80	4,26	5,15	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	209	21,00	-0,99	4,74	5,86	1,12	Line				
	L3	230	211	20,10	0,99	4,51	5,45	0,94	Line				
23/01/2012 19:41	L1	230	210	22,40	0,82	4,20	5,13	0,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	21,80	0,99	4,93	6,16	1,23	Line				
	L3	231	211	20,10	0,99	4,53	5,54	1,01	Line				
23/01/2012 19:51	L1	229	210	22,90	0,80	4,25	5,14	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	209	21,10	1,00	4,74	5,86	1,12	Line				
	L3	229	211	20,00	0,98	4,47	5,35	0,88	Line				
23/01/2012 20:01	L1	229	210	23,10	0,81	4,27	5,16	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	209	21,00	-0,99	4,73	5,84	1,11	Line				
	L3	230	211	20,10	0,98	4,51	5,45	0,94	Line				
23/01/2012 20:11	L1	230	210	22,60	0,81	4,24	5,18	0,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	21,70	0,99	4,87	6,08	1,21	Line				
	L3	231	211	20,20	0,98	4,55	5,56	1,01	Line				
23/01/2012 20:21	L1	230	210	23,10	0,81	4,30	5,26	0,96	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	20,90	-0,99	4,71	5,88	1,17	Line				
	L3	231	209	19,70	0,99	4,44	5,55	1,11	Line				
23/01/2012 20:31	L1	230	211	23,10	0,81	4,31	5,21	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	210	20,80	-0,99	4,71	5,82	1,11	Line				
	L3	232	209	19,60	0,99	4,44	5,61	1,17	Line				
23/01/2012 20:41	L1	231	211	23,30	0,81	4,32	5,28	0,96	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	210	21,70	0,99	4,92	6,08	1,16	Line				
	L3	232	209	19,70	0,99	4,46	5,63	1,17	Line				
23/01/2012 20:51	L1	231	211	22,00	0,82	4,18	5,11	0,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	20,90	-0,99	4,73	5,91	1,18	Line				
	L3	232	210	19,70	0,99	4,46	5,57	1,11	Line				
23/01/2012 21:00	L1	231	211	22,60	0,82	4,26	5,21	0,95	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	21,20	-0,99	4,77	5,96	1,19	Upstream ramp				
	L3	232	209	19,70	0,99	4,46	5,63	1,17	Upstream ramp				
23/01/2012 21:00	L1	231	233	30,30	0,75	5,27	5,18	-0,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	232	26,30	0,99	5,87	5,82	-0,05	Line				
	L3	232	231	24,90	0,95	5,44	5,49	0,05	Line				
23/01/2012 21:10	L1	231	234	28,20	0,83	5,36	5,22	-0,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	232	27,80	0,99	6,29	6,29	0,00	Line				
	L3	232	235	25,80	0,98	5,79	5,64	-0,15	Line				
23/01/2012 21:15	L1	231	234	28,20	0,83	5,38	5,24	-0,14	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	232	29,30	0,99	6,61	6,61	0,00	Downstream ramp				
	L3	232	235	25,70	0,98	5,80	5,65	-0,15	Downstream ramp				
23/01/2012 21:16	L1	231	226	25,80	0,84	4,96	5,20	0,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	224	25,40	-0,99	5,74	6,19	0,45	Line				
	L3	232	224	23,10	0,99	5,24	5,65	0,41	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]	
23/01/2012 21:26	L1	232	223	25,50	0,82	4,84	5,28	0,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	224	25,60	0,99	5,76	6,22	0,46	Line					
	L3	233	224	23,00	0,98	5,20	5,67	0,47	Line					
23/01/2012 21:30	L1	232	224	25,50	0,82	4,84	5,22	0,38	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	224	25,50	0,99	5,78	6,24	0,46	Downstream ramp					
	L3	233	224	22,90	0,98	5,19	5,66	0,47	Downstream ramp					
23/01/2012 21:32	L1	233	201	19,20	0,85	3,79	5,29	1,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	202	19,70	-0,99	4,46	6,15	1,69	Line					
	L3	233	202	18,30	0,99	4,19	5,78	1,59	Line					
23/01/2012 21:42	L1	233	202	20,40	0,81	3,86	5,32	1,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	202	20,40	0,99	4,65	6,41	1,76	Line					
	L3	234	203	18,30	0,99	4,18	5,77	1,59	Line					
23/01/2012 21:45	L1	233	202	20,40	0,81	3,86	5,32	1,46	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	203	19,40	-0,99	4,43	6,11	1,68	Downstream ramp					
	L3	234	203	18,20	0,99	4,18	5,77	1,59	Downstream ramp					
23/01/2012 21:47	L1	233	183	15,00	0,87	3,04	5,20	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	183	16,70	0,99	3,83	6,62	2,79	Line					
	L3	234	183	15,00	0,99	3,46	5,98	2,52	Line					
23/01/2012 21:57	L1	233	180	14,60	0,86	2,92	5,16	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	180	15,30	-0,99	3,50	6,26	2,76	Line					
	L3	233	183	14,80	0,99	3,40	5,81	2,41	Line					
23/01/2012 22:07	L1	231	179	14,00	0,86	2,80	4,89	2,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	179	15,30	-0,99	3,48	6,15	2,67	Line					
	L3	232	182	14,70	0,99	3,36	5,74	2,38	Line					
23/01/2012 22:17	L1	232	178	14,30	0,86	2,86	5,11	2,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	179	15,20	-0,99	3,44	6,08	2,64	Line					
	L3	232	182	14,70	0,99	3,36	5,74	2,38	Line					
23/01/2012 22:27	L1	231	179	14,00	0,87	2,82	4,93	2,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	179	15,20	-0,99	3,47	6,13	2,66	Line					
	L3	232	181	14,60	0,99	3,35	5,79	2,44	Line					
23/01/2012 22:37	L1	231	179	13,90	0,87	2,81	4,91	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	179	15,20	-0,99	3,44	6,08	2,64	Line					
	L3	232	182	14,70	0,99	3,36	5,74	2,38	Line					
23/01/2012 22:47	L1	232	179	13,90	0,88	2,83	5,00	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	179	15,30	-0,99	3,49	6,17	2,68	Line					
	L3	232	182	14,70	0,99	3,36	5,74	2,38	Line					
23/01/2012 22:57	L1	231	179	14,40	0,86	2,86	5,00	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	180	15,30	-0,99	3,48	6,08	2,60	Line					
	L3	233	182	14,60	0,99	3,37	5,82	2,45	Line					
23/01/2012 23:07	L1	232	179	14,00	0,87	2,83	5,00	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	179	15,20	-0,99	3,44	6,08	2,64	Line					
	L3	232	182	14,70	0,99	3,36	5,74	2,38	Line					
23/01/2012 23:17	L1	232	179	14,40	0,87	2,90	5,13	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	179	15,30	-0,99	3,48	6,15	2,67	Line					
	L3	233	182	14,60	0,99	3,37	5,82	2,45	Line					
23/01/2012 23:27	L1	232	179	14,40	0,87	2,90	5,13	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	180	13,10	-0,99	2,97	5,19	2,22	Line					
	L3	233	183	12,20	0,99	2,79	4,77	1,98	Line					



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
23/01/2012 23:37	L1	233	179	13,90	0,88	2,85	5,10	2,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,30	-0,99	3,02	5,28	2,26	Line				
	L3	233	183	12,20	0,99	2,80	4,79	1,99	Line				
23/01/2012 23:47	L1	233	179	14,50	0,87	2,92	5,22	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,10	-0,99	2,97	5,19	2,22	Line				
	L3	233	183	12,20	0,99	2,80	4,79	1,99	Line				
23/01/2012 23:57	L1	231	179	14,40	0,87	2,89	5,05	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,10	-0,99	2,96	5,17	2,21	Line				
	L3	232	182	12,20	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
24/01/2012 0:07	L1	231	178	14,40	0,87	2,88	5,09	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	13,30	-0,99	3,02	5,34	2,32	Line				
	L3	232	182	12,20	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
24/01/2012 0:17	L1	232	179	14,30	0,87	2,89	5,11	2,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,40	-0,99	3,03	5,30	2,27	Line				
	L3	233	182	12,20	0,99	2,79	4,82	2,03	Line				
24/01/2012 0:27	L1	232	179	13,90	0,88	2,84	5,02	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,40	-0,99	3,03	5,30	2,27	Line				
	L3	233	183	12,20	0,99	2,80	4,79	1,99	Line				
24/01/2012 0:37	L1	232	179	13,80	0,88	2,83	5,00	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	13,40	-0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	233	182	12,20	0,99	2,79	4,82	2,03	Line				
24/01/2012 0:47	L1	232	179	14,20	0,88	2,88	5,09	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,30	-0,99	3,00	5,24	2,24	Line				
	L3	232	182	12,10	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
24/01/2012 0:57	L1	232	179	13,80	0,88	2,83	5,00	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,30	-0,99	3,01	5,26	2,25	Line				
	L3	232	182	12,10	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
24/01/2012 1:07	L1	231	178	14,10	0,88	2,87	5,07	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,10	-0,99	2,96	5,17	2,21	Line				
	L3	232	181	12,10	0,99	2,77	4,79	2,02	Line				
24/01/2012 1:17	L1	230	178	13,80	0,88	2,81	4,91	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	179	13,30	-0,99	2,96	5,12	2,16	Line				
	L3	231	182	12,10	0,99	2,75	4,65	1,90	Line				
24/01/2012 1:27	L1	231	178	14,20	0,88	2,88	5,09	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,20	-0,99	3,00	5,24	2,24	Line				
	L3	232	182	12,10	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
24/01/2012 1:37	L1	231	178	14,30	0,87	2,88	5,09	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	13,30	-0,99	3,01	5,32	2,31	Line				
	L3	232	182	12,10	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
24/01/2012 1:47	L1	231	178	14,30	0,87	2,88	5,09	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,20	-0,99	2,99	5,23	2,24	Line				
	L3	232	182	12,10	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
24/01/2012 1:57	L1	231	178	13,80	0,88	2,81	4,97	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	13,10	-0,99	2,97	5,25	2,28	Line				
	L3	232	182	12,10	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
24/01/2012 2:07	L1	230	177	13,80	0,88	2,79	4,93	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,10	-0,99	2,95	5,21	2,26	Line				
	L3	231	182	12,10	0,99	2,75	4,65	1,90	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
24/01/2012 2:17	L1	231	178	14,30	0,87	2,88	5,09	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,10	-0,99	2,95	5,16	2,21	Line				
	L3	232	182	12,10	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
24/01/2012 2:27	L1	231	178	14,30	0,87	2,86	5,06	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,20	-0,99	2,99	5,29	2,30	Line				
	L3	231	181	12,10	0,99	2,75	4,70	1,95	Line				
24/01/2012 2:37	L1	231	177	13,70	0,88	2,80	5,01	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,20	-0,99	2,98	5,21	2,23	Line				
	L3	232	181	12,10	0,99	2,77	4,79	2,02	Line				
24/01/2012 2:47	L1	231	178	13,80	0,88	2,81	4,97	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,20	-0,99	2,99	5,29	2,30	Line				
	L3	231	182	12,10	0,99	2,75	4,65	1,90	Line				
24/01/2012 2:57	L1	231	178	13,80	0,88	2,81	4,97	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,20	-0,99	2,99	5,29	2,30	Line				
	L3	231	181	12,10	0,99	2,75	4,70	1,95	Line				
24/01/2012 3:07	L1	231	178	13,80	0,88	2,80	4,95	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,20	-0,99	3,00	5,24	2,24	Line				
	L3	232	182	12,10	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
24/01/2012 3:17	L1	231	178	14,30	0,87	2,88	5,09	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,20	-0,99	2,97	5,25	2,28	Line				
	L3	232	182	12,10	0,99	2,76	4,72	1,96	Line				
24/01/2012 3:27	L1	231	178	13,80	0,88	2,81	4,97	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,10	-0,99	2,95	5,16	2,21	Line				
	L3	232	182	12,10	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
24/01/2012 3:37	L1	231	178	14,30	0,87	2,88	5,09	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,20	-0,99	2,99	5,23	2,24	Line				
	L3	232	182	12,20	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
24/01/2012 3:47	L1	231	178	13,70	0,88	2,80	4,95	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,10	-0,99	2,94	5,20	2,26	Line				
	L3	232	182	12,10	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
24/01/2012 3:57	L1	231	178	14,30	0,87	2,88	5,09	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,30	-0,99	3,00	5,24	2,24	Line				
	L3	232	182	12,10	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
24/01/2012 4:07	L1	231	178	13,80	0,88	2,81	4,97	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	13,10	-0,99	2,97	5,25	2,28	Line				
	L3	232	182	12,10	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
24/01/2012 4:17	L1	231	178	14,10	0,88	2,86	5,06	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,20	-0,99	2,99	5,23	2,24	Line				
	L3	232	182	12,10	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
24/01/2012 4:27	L1	231	178	14,30	0,87	2,87	5,07	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	14,60	-0,97	3,26	5,70	2,44	Line				
	L3	232	182	14,00	-0,92	2,99	5,11	2,12	Line				
24/01/2012 4:37	L1	231	178	13,70	0,88	2,80	4,95	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	15,00	-0,92	3,16	5,52	2,36	Line				
	L3	232	182	14,00	-0,92	2,99	5,11	2,12	Line				
24/01/2012 4:47	L1	231	177	14,20	0,87	2,86	5,11	2,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	15,00	-0,93	3,19	5,58	2,39	Line				
	L3	232	182	14,00	-0,92	2,99	5,11	2,12	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
24/01/2012 4:57	L1	231	178	13,80	0,88	2,82	4,99	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	15,00	-0,93	3,20	5,59	2,39	Line				
	L3	232	182	14,00	-0,92	2,99	5,11	2,12	Line				
24/01/2012 5:07	L1	230	177	14,10	0,88	2,85	5,04	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	15,00	-0,93	3,17	5,54	2,37	Line				
	L3	232	182	14,00	-0,92	2,99	5,11	2,12	Line				
24/01/2012 5:17	L1	231	177	14,10	0,88	2,87	5,13	2,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	15,00	-0,92	3,16	5,52	2,36	Line				
	L3	232	182	14,00	-0,92	2,97	5,08	2,11	Line				
24/01/2012 5:28	L1	231	178	13,70	0,88	2,80	4,95	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	14,90	-0,92	3,15	5,57	2,42	Line				
	L3	232	182	14,00	-0,92	2,97	5,08	2,11	Line				
24/01/2012 5:38	L1	231	177	14,10	0,88	2,86	5,11	2,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,00	-0,92	3,16	5,59	2,43	Line				
	L3	231	181	14,00	-0,92	2,97	5,08	2,11	Line				
24/01/2012 5:48	L1	230	177	13,60	0,88	2,77	4,90	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	14,90	-0,92	3,15	5,57	2,42	Line				
	L3	232	182	14,00	-0,92	2,97	5,08	2,11	Line				
24/01/2012 5:58	L1	229	177	14,00	0,88	2,83	4,95	2,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	14,90	-0,93	3,16	5,52	2,36	Line				
	L3	231	182	14,00	-0,92	2,96	5,00	2,04	Line				
24/01/2012 6:08	L1	230	177	13,60	0,89	2,78	4,91	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	15,00	-0,93	3,17	5,54	2,37	Line				
	L3	231	181	14,00	-0,92	2,95	5,04	2,09	Line				
24/01/2012 6:18	L1	229	176	13,60	0,89	2,77	4,90	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	15,00	-0,93	3,15	5,51	2,36	Line				
	L3	230	180	14,00	-0,92	2,92	4,99	2,07	Line				
24/01/2012 6:28	L1	231	177	13,70	0,89	2,81	5,02	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,00	-0,93	3,19	5,64	2,45	Line				
	L3	232	182	14,10	-0,92	2,97	5,08	2,11	Line				
24/01/2012 6:38	L1	230	177	13,70	0,89	2,79	4,93	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	15,10	-0,93	3,19	5,58	2,39	Line				
	L3	232	182	14,20	-0,92	2,97	5,08	2,11	Line				
24/01/2012 6:48	L1	230	177	14,10	0,88	2,85	5,04	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	15,00	-0,92	3,16	5,52	2,36	Line				
	L3	232	182	14,20	-0,92	2,99	5,11	2,12	Line				
24/01/2012 6:58	L1	231	178	14,20	0,88	2,87	5,07	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,00	-0,92	3,16	5,59	2,43	Line				
	L3	232	182	14,10	-0,92	2,98	5,09	2,11	Line				
24/01/2012 7:08	L1	230	177	14,10	0,88	2,86	5,06	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,10	-0,92	3,16	5,59	2,43	Line				
	L3	231	181	14,00	-0,92	2,97	5,08	2,11	Line				
24/01/2012 7:18	L1	229	177	14,10	0,88	2,83	4,95	2,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,00	-0,93	3,20	5,66	2,46	Line				
	L3	231	181	14,00	-0,92	2,95	5,04	2,09	Line				
24/01/2012 7:28	L1	230	177	14,20	0,87	2,85	5,04	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	15,10	-0,92	3,16	5,52	2,36	Line				
	L3	232	182	14,20	-0,92	2,97	5,08	2,11	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
24/01/2012 7:33	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
24/01/2012 16:51	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
24/01/2012 16:51	L1	233	213	33,90	0,35	2,84	3,47	0,63	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	214	30,40	0,48	3,44	4,16	0,72	Switching-on				
	L3	233	214	23,20	0,56	3,04	3,68	0,64	Switching-on				
24/01/2012 16:54	L1	233	213	24,90	0,72	4,16	5,09	0,93	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	214	21,40	0,97	4,74	5,73	0,99	Upstream ramp				
	L3	233	213	20,70	0,93	4,43	5,42	0,99	Upstream ramp				
24/01/2012 16:54	L1	233	216	25,50	0,71	4,27	5,05	0,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	215	22,00	0,97	4,87	5,83	0,96	Line				
	L3	233	216	21,50	0,92	4,57	5,41	0,84	Line				
24/01/2012 17:04	L1	231	217	24,40	0,81	4,54	5,21	0,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	215	25,00	0,98	5,62	6,65	1,03	Line				
	L3	232	215	21,20	0,98	4,75	5,62	0,87	Line				
24/01/2012 17:14	L1	231	217	24,20	0,81	4,54	5,21	0,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	218	23,50	0,99	5,31	6,03	0,72	Line				
	L3	232	218	21,50	0,98	4,84	5,55	0,71	Line				
24/01/2012 17:24	L1	231	217	24,70	0,81	4,61	5,29	0,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	218	25,80	0,96	5,69	6,46	0,77	Line				
	L3	232	218	21,60	0,98	4,85	5,56	0,71	Line				
24/01/2012 17:34	L1	231	217	25,00	0,81	4,65	5,33	0,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	23,60	0,99	5,34	6,13	0,79	Line				
	L3	232	218	21,50	0,98	4,84	5,55	0,71	Line				
24/01/2012 17:44	L1	231	217	24,30	0,81	4,55	5,22	0,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	23,90	0,99	5,43	6,23	0,80	Line				
	L3	232	218	21,50	0,98	4,84	5,55	0,71	Line				
24/01/2012 17:54	L1	231	216	24,70	0,81	4,60	5,33	0,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	218	23,90	0,99	5,39	6,12	0,73	Line				
	L3	232	217	21,50	0,98	4,83	5,60	0,77	Line				
24/01/2012 18:04	L1	231	217	24,10	0,82	4,54	5,21	0,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	23,90	0,99	5,39	6,18	0,79	Line				
	L3	231	218	21,50	0,98	4,82	5,47	0,65	Line				
24/01/2012 18:14	L1	230	216	24,80	0,80	4,60	5,28	0,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	218	23,90	0,99	5,40	6,13	0,73	Line				
	L3	231	217	21,40	0,98	4,81	5,52	0,71	Line				
24/01/2012 18:24	L1	231	217	24,20	0,82	4,55	5,22	0,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	23,90	0,99	5,42	6,22	0,80	Line				
	L3	232	218	21,60	0,98	4,85	5,56	0,71	Line				
24/01/2012 18:34	L1	231	217	24,00	0,82	4,53	5,20	0,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	23,90	0,99	5,41	6,21	0,80	Line				
	L3	232	217	21,50	0,98	4,84	5,61	0,77	Line				
24/01/2012 18:44	L1	231	216	24,40	0,81	4,57	5,30	0,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	218	23,90	0,99	5,40	6,13	0,73	Line				
	L3	231	217	21,40	0,98	4,80	5,51	0,71	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]	
24/01/2012 18:54	L1	231	217	24,40	0,81	4,57	5,24	0,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	219	23,90	0,99	5,44	6,18	0,74	Line					
	L3	232	218	21,60	0,98	4,85	5,56	0,71	Line					
24/01/2012 19:00	L1	231	217	24,10	0,82	4,54	5,21	0,67	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	218	23,90	0,99	5,41	6,21	0,80	Downstream ramp					
	L3	231	217	21,50	0,98	4,82	5,53	0,71	Downstream ramp					
24/01/2012 19:01	L1	231	211	22,90	0,82	4,33	5,29	0,96	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	209	21,10	-0,99	4,76	5,95	1,19	Line					
	L3	231	211	20,30	0,99	4,58	5,60	1,02	Line					
24/01/2012 19:11	L1	231	211	22,20	0,82	4,21	5,15	0,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	210	21,00	-0,99	4,77	5,89	1,12	Line					
	L3	231	212	20,20	0,99	4,54	5,49	0,95	Line					
24/01/2012 19:21	L1	231	211	22,80	0,82	4,31	5,27	0,96	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	210	23,40	0,98	5,28	6,60	1,32	Line					
	L3	231	209	19,70	0,99	4,43	5,53	1,10	Line					
24/01/2012 19:31	L1	231	209	22,00	0,82	4,15	5,18	1,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	210	20,90	-0,99	4,75	5,93	1,18	Line					
	L3	232	210	19,70	0,99	4,45	5,56	1,11	Line					
24/01/2012 19:41	L1	231	208	22,40	0,82	4,20	5,30	1,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	210	21,10	-0,99	4,80	6,00	1,20	Line					
	L3	231	208	19,60	0,99	4,42	5,58	1,16	Line					
24/01/2012 19:51	L1	230	208	22,40	0,81	4,20	5,25	1,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	211	21,90	0,99	4,95	6,12	1,17	Line					
	L3	232	209	19,70	0,99	4,47	5,64	1,17	Line					
24/01/2012 20:01	L1	231	209	21,70	0,82	4,10	5,12	1,02	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	210	21,10	-0,99	4,79	5,92	1,13	Line					
	L3	231	209	19,70	0,99	4,44	5,55	1,11	Line					
24/01/2012 20:11	L1	231	208	22,00	0,82	4,16	5,25	1,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	209	22,20	0,98	4,99	6,23	1,24	Line					
	L3	232	209	19,70	0,99	4,44	5,61	1,17	Line					
24/01/2012 20:21	L1	231	209	21,50	0,83	4,10	5,12	1,02	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	210	21,80	0,99	4,94	6,17	1,23	Line					
	L3	232	209	19,70	0,99	4,45	5,62	1,17	Line					
24/01/2012 20:31	L1	231	208	21,50	0,83	4,09	5,16	1,07	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	209	21,10	-0,99	4,78	5,97	1,19	Line					
	L3	232	209	19,70	0,99	4,45	5,62	1,17	Line					
24/01/2012 20:41	L1	231	209	22,40	0,81	4,20	5,25	1,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	210	21,10	-0,99	4,80	6,00	1,20	Line					
	L3	232	209	19,70	0,99	4,45	5,62	1,17	Line					
24/01/2012 20:51	L1	231	209	21,60	0,83	4,11	5,13	1,02	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	211	21,00	-0,99	4,75	5,87	1,12	Line					
	L3	232	210	19,70	0,99	4,45	5,56	1,11	Line					
24/01/2012 21:00	L1	232	210	21,90	0,82	4,17	5,21	1,04	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	211	21,30	-0,99	4,84	6,05	1,21	Upstream ramp					
	L3	233	210	19,80	0,99	4,49	5,67	1,18	Upstream ramp					
24/01/2012 21:00	L1	232	231	29,40	0,76	5,21	5,26	0,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	231	26,80	0,97	5,91	6,02	0,11	Line					
	L3	233	232	25,30	0,94	5,51	5,56	0,05	Line					



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
24/01/2012 21:10	L1	232	234	28,20	0,83	5,41	5,31	-0,10	Line				
	L2	232	232	29,90	0,98	6,71	6,71	0,00	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	232	25,10	0,98	5,63	5,63	0,00	Line				
24/01/2012 21:15	L1	232	235	28,40	0,83	5,44	5,30	-0,14	Downstream ramp				
	L2	232	232	29,90	0,98	6,70	6,70	0,00	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	233	25,10	0,99	5,65	5,65	0,00	Downstream ramp				
24/01/2012 21:16	L1	233	224	25,40	0,84	4,94	5,38	0,44	Line				
	L2	233	225	25,50	-0,99	5,79	6,25	0,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	225	23,10	0,99	5,23	5,64	0,41	Line				
24/01/2012 21:26	L1	233	224	25,90	0,82	4,93	5,37	0,44	Line				
	L2	234	225	25,50	0,99	5,84	6,37	0,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	225	23,00	0,98	5,20	5,61	0,41	Line				
24/01/2012 21:30	L1	233	224	25,70	0,82	4,90	5,34	0,44	Downstream ramp				
	L2	233	225	25,50	0,99	5,80	6,26	0,46	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	225	23,00	0,98	5,21	5,62	0,41	Downstream ramp				
24/01/2012 21:32	L1	233	202	20,30	0,84	3,95	5,45	1,50	Line				
	L2	234	203	19,60	-0,99	4,49	6,19	1,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	234	203	18,40	0,99	4,22	5,82	1,60	Line				
24/01/2012 21:42	L1	234	203	20,10	0,83	3,87	5,34	1,47	Line				
	L2	234	201	19,20	0,99	4,42	6,24	1,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	234	203	18,30	0,99	4,18	5,77	1,59	Line				
24/01/2012 21:45	L1	234	203	20,00	0,83	3,86	5,32	1,46	Downstream ramp				
	L2	234	201	19,00	-0,99	4,36	6,15	1,79	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	234	203	18,30	0,99	4,18	5,77	1,59	Downstream ramp				
24/01/2012 21:47	L1	234	181	14,50	0,88	2,97	5,25	2,28	Line				
	L2	234	181	16,10	0,99	3,72	6,58	2,86	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	235	184	15,00	0,99	3,46	5,98	2,52	Line				
24/01/2012 21:57	L1	234	181	14,70	0,86	2,95	5,21	2,26	Line				
	L2	235	181	15,30	-0,99	3,51	6,28	2,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	235	181	14,40	0,99	3,33	5,95	2,62	Line				
24/01/2012 22:07	L1	234	180	14,10	0,87	2,87	5,13	2,26	Line				
	L2	234	181	15,50	-0,99	3,54	6,26	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	181	14,40	0,99	3,30	5,77	2,47	Line				
24/01/2012 22:17	L1	234	180	14,10	0,87	2,88	5,15	2,27	Line				
	L2	234	181	15,40	-0,99	3,53	6,24	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	234	180	14,30	0,99	3,30	5,90	2,60	Line				
24/01/2012 22:27	L1	234	180	14,60	0,86	2,93	5,24	2,31	Line				
	L2	234	181	15,40	-0,99	3,53	6,24	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	234	181	14,30	0,99	3,31	5,85	2,54	Line				
24/01/2012 22:37	L1	233	180	14,10	0,87	2,86	5,06	2,20	Line				
	L2	234	181	15,40	-0,99	3,53	6,24	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	234	180	14,40	0,99	3,31	5,92	2,61	Line				
24/01/2012 22:47	L1	233	180	14,60	0,86	2,93	5,18	2,25	Line				
	L2	234	181	15,20	-0,99	3,48	6,15	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	234	180	14,30	0,99	3,30	5,90	2,60	Line				
24/01/2012 22:57	L1	234	180	14,60	0,87	2,96	5,29	2,33	Line				
	L2	235	181	15,30	-0,99	3,51	6,28	2,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	235	182	14,40	0,99	3,33	5,89	2,56	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]	
24/01/2012 23:07	L1	234	180	14,10	0,87	2,88	5,15	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	15,20	-0,99	3,49	6,17	2,68	Line					
	L3	235	181	14,40	0,99	3,33	5,95	2,62	Line					
24/01/2012 23:17	L1	234	180	15,30	0,85	3,04	5,43	2,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	235	181	15,40	-0,99	3,53	6,31	2,78	Line					
	L3	235	181	14,40	0,99	3,33	5,95	2,62	Line					
24/01/2012 23:27	L1	231	178	13,80	0,88	2,81	4,97	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	179	13,20	-0,99	2,97	5,19	2,22	Line					
	L3	232	179	11,80	0,99	2,68	4,74	2,06	Line					
24/01/2012 23:37	L1	231	178	13,80	0,88	2,80	4,95	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	179	13,20	-0,99	2,98	5,21	2,23	Line					
	L3	232	179	11,80	0,99	2,68	4,74	2,06	Line					
24/01/2012 23:47	L1	231	179	13,80	0,89	2,82	4,93	2,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	179	13,10	-0,99	2,95	5,21	2,26	Line					
	L3	232	179	11,80	0,99	2,68	4,74	2,06	Line					
24/01/2012 23:57	L1	231	178	14,30	0,87	2,87	5,07	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	179	13,20	-0,99	2,98	5,21	2,23	Line					
	L3	232	179	11,70	0,99	2,68	4,74	2,06	Line					
25/01/2012 0:07	L1	231	178	14,20	0,87	2,86	5,06	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	179	13,20	-0,99	2,99	5,23	2,24	Line					
	L3	232	179	11,80	0,99	2,68	4,74	2,06	Line					
25/01/2012 0:17	L1	231	178	14,10	0,88	2,85	5,04	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	178	13,00	-0,99	2,93	5,18	2,25	Line					
	L3	232	178	11,80	0,99	2,68	4,79	2,11	Line					
25/01/2012 0:27	L1	231	178	14,30	0,87	2,87	5,07	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	179	13,10	-0,99	2,94	5,14	2,20	Line					
	L3	232	178	11,70	0,99	2,68	4,79	2,11	Line					
25/01/2012 0:37	L1	231	178	14,10	0,87	2,85	5,04	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	179	13,10	-0,99	2,94	5,14	2,20	Line					
	L3	232	178	11,80	0,99	2,68	4,79	2,11	Line					
25/01/2012 0:47	L1	231	178	14,30	0,87	2,87	5,07	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	178	13,10	-0,99	2,94	5,20	2,26	Line					
	L3	231	179	11,70	0,99	2,68	4,68	2,00	Line					
25/01/2012 0:57	L1	230	177	14,20	0,87	2,85	5,04	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	178	13,10	-0,99	2,94	5,20	2,26	Line					
	L3	230	178	11,70	0,99	2,64	4,61	1,97	Line					
25/01/2012 1:07	L1	230	177	13,70	0,88	2,78	4,91	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	178	13,20	-0,99	2,97	5,25	2,28	Line					
	L3	231	178	11,80	0,99	2,67	4,72	2,05	Line					
25/01/2012 1:17	L1	229	177	13,70	0,88	2,77	4,84	2,07	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	230	178	12,90	-0,99	2,88	5,03	2,15	Line					
	L3	230	178	11,70	0,99	2,65	4,63	1,98	Line					
25/01/2012 1:27	L1	230	177	14,20	0,87	2,86	5,06	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	178	13,00	-0,99	2,93	5,18	2,25	Line					
	L3	231	178	11,70	0,99	2,66	4,70	2,04	Line					
25/01/2012 1:37	L1	231	177	13,80	0,88	2,80	5,01	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	179	13,10	-0,99	2,93	5,12	2,19	Line					
	L3	231	178	11,70	0,99	2,66	4,70	2,04	Line					



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
25/01/2012 1:47	L1	231	177	13,80	0,88	2,80	5,01	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,10	-0,99	2,93	5,18	2,25	Line				
	L3	231	178	11,70	0,99	2,66	4,70	2,04	Line				
25/01/2012 1:57	L1	231	178	14,10	0,88	2,85	5,04	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,10	-0,99	2,93	5,18	2,25	Line				
	L3	231	178	11,70	0,99	2,66	4,70	2,04	Line				
25/01/2012 2:07	L1	230	177	14,00	0,88	2,82	4,99	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,20	-0,99	2,96	5,17	2,21	Line				
	L3	230	178	11,70	0,99	2,65	4,63	1,98	Line				
25/01/2012 2:17	L1	230	177	14,10	0,87	2,85	5,04	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,00	-0,99	2,91	5,09	2,18	Line				
	L3	231	178	11,70	0,99	2,66	4,70	2,04	Line				
25/01/2012 2:27	L1	230	177	14,10	0,87	2,84	5,02	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,10	-0,99	2,96	5,17	2,21	Line				
	L3	230	178	11,70	0,99	2,64	4,61	1,97	Line				
25/01/2012 2:37	L1	230	177	14,10	0,88	2,84	5,02	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,10	-0,99	2,96	5,17	2,21	Line				
	L3	230	178	11,70	0,99	2,65	4,63	1,98	Line				
25/01/2012 2:47	L1	229	177	13,90	0,88	2,81	4,91	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,00	-0,99	2,90	5,07	2,17	Line				
	L3	230	178	11,70	0,99	2,64	4,61	1,97	Line				
25/01/2012 2:57	L1	230	177	13,70	0,88	2,78	4,91	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,20	-0,99	2,96	5,17	2,21	Line				
	L3	230	178	11,70	0,99	2,65	4,63	1,98	Line				
25/01/2012 3:07	L1	230	177	14,10	0,88	2,84	5,02	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,00	-0,99	2,91	5,09	2,18	Line				
	L3	230	178	11,70	0,99	2,64	4,61	1,97	Line				
25/01/2012 3:17	L1	230	177	13,70	0,88	2,78	4,91	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,20	-0,99	2,97	5,19	2,22	Line				
	L3	231	178	11,70	0,99	2,67	4,72	2,05	Line				
25/01/2012 3:27	L1	230	177	14,10	0,88	2,84	5,02	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,10	-0,99	2,93	5,18	2,25	Line				
	L3	231	178	11,80	0,99	2,67	4,72	2,05	Line				
25/01/2012 3:37	L1	230	177	14,20	0,87	2,85	5,04	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,00	-0,99	2,93	5,18	2,25	Line				
	L3	231	178	11,80	0,99	2,67	4,72	2,05	Line				
25/01/2012 3:47	L1	230	177	13,70	0,88	2,78	4,91	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,20	-0,99	2,97	5,25	2,28	Line				
	L3	231	178	11,80	0,99	2,67	4,72	2,05	Line				
25/01/2012 3:57	L1	230	177	14,20	0,87	2,85	5,04	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,10	-0,99	2,93	5,18	2,25	Line				
	L3	231	178	11,80	0,99	2,67	4,72	2,05	Line				
25/01/2012 4:07	L1	231	178	13,70	0,89	2,80	4,95	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,30	-0,99	2,98	5,21	2,23	Line				
	L3	232	179	11,80	0,99	2,69	4,76	2,07	Line				
25/01/2012 4:17	L1	231	178	14,10	0,88	2,86	5,06	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,10	-0,99	2,94	5,14	2,20	Line				
	L3	232	179	11,80	0,99	2,68	4,74	2,06	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
25/01/2012 4:27	L1	231	178	14,10	0,88	2,86	5,06	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,00	-0,93	3,19	5,64	2,45	Line				
	L3	232	179	13,70	-0,90	2,86	5,06	2,20	Line				
25/01/2012 4:37	L1	230	177	14,10	0,87	2,84	5,02	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	14,80	-0,93	3,16	5,59	2,43	Line				
	L3	232	179	13,70	-0,90	2,86	5,06	2,20	Line				
25/01/2012 4:47	L1	230	177	14,00	0,88	2,83	5,00	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	14,80	-0,93	3,16	5,59	2,43	Line				
	L3	231	178	13,70	-0,90	2,84	5,02	2,18	Line				
25/01/2012 4:57	L1	231	178	14,10	0,88	2,85	5,04	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	14,90	-0,93	3,18	5,56	2,38	Line				
	L3	232	178	13,70	-0,90	2,86	5,11	2,25	Line				
25/01/2012 5:07	L1	230	177	14,20	0,88	2,85	5,04	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	14,80	-0,93	3,16	5,59	2,43	Line				
	L3	232	178	13,70	-0,90	2,86	5,11	2,25	Line				
25/01/2012 5:17	L1	231	177	14,20	0,87	2,85	5,10	2,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	15,00	-0,94	3,22	5,63	2,41	Line				
	L3	232	179	13,80	-0,90	2,88	5,09	2,21	Line				
25/01/2012 5:28	L1	231	178	13,70	0,88	2,79	4,93	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,00	-0,94	3,22	5,69	2,47	Line				
	L3	232	179	13,80	-0,90	2,88	5,09	2,21	Line				
25/01/2012 5:38	L1	230	177	13,80	0,88	2,78	4,91	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	14,90	-0,93	3,18	5,62	2,44	Line				
	L3	232	179	13,80	-0,90	2,88	5,09	2,21	Line				
25/01/2012 5:48	L1	230	177	14,20	0,87	2,84	5,02	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,00	-0,94	3,22	5,69	2,47	Line				
	L3	232	179	13,80	-0,90	2,88	5,09	2,21	Line				
25/01/2012 5:58	L1	230	177	13,80	0,88	2,79	4,93	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	14,80	-0,93	3,16	5,59	2,43	Line				
	L3	232	179	13,80	-0,90	2,87	5,07	2,20	Line				
25/01/2012 6:08	L1	230	177	13,70	0,88	2,77	4,90	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,00	-0,94	3,22	5,69	2,47	Line				
	L3	231	178	13,80	-0,90	2,86	5,06	2,20	Line				
25/01/2012 6:18	L1	229	177	14,10	0,87	2,81	4,91	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	14,80	-0,93	3,15	5,51	2,36	Line				
	L3	231	178	13,80	-0,90	2,86	5,06	2,20	Line				
25/01/2012 6:28	L1	229	177	13,60	0,88	2,75	4,81	2,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	15,00	-0,94	3,20	5,59	2,39	Line				
	L3	231	177	13,80	-0,90	2,86	5,11	2,25	Line				
25/01/2012 6:38	L1	229	177	14,10	0,87	2,81	4,91	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	14,90	-0,94	3,19	5,58	2,39	Line				
	L3	231	178	13,80	-0,90	2,86	5,06	2,20	Line				
25/01/2012 6:48	L1	229	177	14,10	0,87	2,80	4,89	2,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	14,90	-0,94	3,20	5,59	2,39	Line				
	L3	231	178	13,70	-0,90	2,85	5,04	2,19	Line				
25/01/2012 6:58	L1	229	179	14,50	0,87	2,89	4,94	2,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	14,80	-0,94	3,17	5,54	2,37	Line				
	L3	230	178	13,80	-0,90	2,84	4,96	2,12	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
25/01/2012 7:08	L1	227	179	14,00	0,88	2,80	4,68	1,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	176	15,10	-0,98	3,37	5,96	2,59	Line				
	L3	229	177	13,70	-0,90	2,82	4,93	2,11	Line				
25/01/2012 7:18	L1	228	178	14,50	0,87	2,86	4,89	2,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	14,90	-0,95	3,18	5,56	2,38	Line				
	L3	229	177	13,70	-0,90	2,82	4,93	2,11	Line				
25/01/2012 7:27	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
25/01/2012 16:53	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
25/01/2012 16:53	L1	230	214	34,00	0,36	2,82	3,30	0,48	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	212	28,90	0,51	3,41	4,12	0,71	Switching-on				
	L3	231	212	22,40	0,58	2,99	3,62	0,63	Switching-on				
25/01/2012 16:56	L1	230	213	25,90	0,71	4,28	5,07	0,79	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	211	21,90	0,95	4,74	5,79	1,05	Upstream ramp				
	L3	231	211	20,50	0,93	4,34	5,31	0,97	Upstream ramp				
25/01/2012 16:56	L1	231	216	25,60	0,72	4,29	4,97	0,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	215	23,20	0,95	4,99	5,85	0,86	Line				
	L3	231	215	21,40	0,92	4,51	5,28	0,77	Line				
25/01/2012 17:06	L1	229	216	24,70	0,81	4,52	5,13	0,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	216	26,30	0,97	5,79	6,64	0,85	Line				
	L3	230	216	21,60	0,98	4,81	5,52	0,71	Line				
25/01/2012 17:16	L1	230	215	24,80	0,81	4,59	5,32	0,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	23,70	0,99	5,34	6,13	0,79	Line				
	L3	230	217	21,60	0,98	4,82	5,47	0,65	Line				
25/01/2012 17:26	L1	230	216	24,10	0,81	4,48	5,14	0,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	217	24,10	0,99	5,40	6,13	0,73	Line				
	L3	231	217	21,40	0,98	4,79	5,49	0,70	Line				
25/01/2012 17:36	L1	230	216	24,50	0,81	4,57	5,24	0,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	24,20	0,99	5,42	6,22	0,80	Line				
	L3	231	217	21,30	0,98	4,79	5,49	0,70	Line				
25/01/2012 17:46	L1	229	215	24,60	0,81	4,55	5,22	0,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	217	23,70	0,99	5,30	6,02	0,72	Line				
	L3	230	216	21,20	0,98	4,75	5,45	0,70	Line				
25/01/2012 17:56	L1	230	216	24,60	0,81	4,57	5,24	0,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	217	24,10	0,99	5,40	6,13	0,73	Line				
	L3	230	216	21,30	0,98	4,77	5,47	0,70	Line				
25/01/2012 18:06	L1	229	218	24,50	0,82	4,58	5,09	0,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	217	23,90	0,99	5,38	6,11	0,73	Line				
	L3	230	216	21,30	0,98	4,77	5,47	0,70	Line				
25/01/2012 18:16	L1	229	219	25,60	0,81	4,71	5,19	0,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	25,70	0,97	5,69	6,53	0,84	Line				
	L3	231	216	21,40	0,98	4,80	5,56	0,76	Line				
25/01/2012 18:26	L1	230	219	25,60	0,81	4,74	5,27	0,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	24,20	0,99	5,44	6,24	0,80	Line				
	L3	230	216	21,40	0,98	4,78	5,48	0,70	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
25/01/2012 18:36	L1	229	218	24,70	0,82	4,60	5,12	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	24,10	0,99	5,43	6,23	0,80	Line				
	L3	230	216	21,30	0,99	4,77	5,47	0,70	Line				
25/01/2012 18:46	L1	230	218	25,40	0,81	4,73	5,31	0,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	24,20	0,99	5,44	6,24	0,80	Line				
	L3	230	216	21,30	0,99	4,77	5,47	0,70	Line				
25/01/2012 18:56	L1	229	218	25,40	0,81	4,70	5,23	0,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	216	24,00	0,99	5,40	6,19	0,79	Line				
	L3	230	216	21,30	0,98	4,77	5,47	0,70	Line				
25/01/2012 19:00	L1	229	218	24,60	0,82	4,59	5,11	0,52	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	24,10	0,99	5,42	6,22	0,80	Downstream ramp				
	L3	230	216	21,20	0,99	4,76	5,46	0,70	Downstream ramp				
25/01/2012 19:01	L1	229	209	22,40	0,83	4,25	5,20	0,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	212	22,00	-0,99	4,97	6,01	1,04	Line				
	L3	230	210	20,30	0,99	4,54	5,55	1,01	Line				
25/01/2012 19:11	L1	229	210	22,70	0,81	4,24	5,13	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	211	21,70	1,00	4,90	5,93	1,03	Line				
	L3	230	210	20,00	0,99	4,49	5,49	1,00	Line				
25/01/2012 19:21	L1	229	210	22,50	0,82	4,23	5,12	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	22,10	0,99	4,98	6,22	1,24	Line				
	L3	230	210	20,00	0,99	4,50	5,50	1,00	Line				
25/01/2012 19:31	L1	229	209	22,70	0,81	4,25	5,20	0,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	21,10	1,00	4,77	5,96	1,19	Line				
	L3	230	211	20,00	0,99	4,49	5,43	0,94	Line				
25/01/2012 19:41	L1	229	209	22,80	0,82	4,26	5,21	0,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	209	21,20	1,00	4,78	5,91	1,13	Line				
	L3	230	210	20,00	0,99	4,50	5,50	1,00	Line				
25/01/2012 19:51	L1	229	210	22,50	0,82	4,24	5,13	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	22,10	0,99	4,99	6,23	1,24	Line				
	L3	230	210	20,00	0,99	4,50	5,50	1,00	Line				
25/01/2012 20:01	L1	229	210	22,60	0,82	4,22	5,10	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	21,20	1,00	4,81	6,01	1,20	Line				
	L3	230	211	20,10	0,99	4,51	5,45	0,94	Line				
25/01/2012 20:11	L1	229	210	23,20	0,82	4,33	5,24	0,91	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	20,90	-0,99	4,74	5,92	1,18	Line				
	L3	230	211	20,10	0,99	4,50	5,44	0,94	Line				
25/01/2012 20:21	L1	230	210	22,80	0,81	4,29	5,24	0,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	22,20	0,99	5,01	6,26	1,25	Line				
	L3	231	211	20,10	0,99	4,54	5,55	1,01	Line				
25/01/2012 20:31	L1	229	210	22,70	0,82	4,22	5,10	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	21,20	1,00	4,79	5,98	1,19	Line				
	L3	231	211	20,20	0,99	4,53	5,54	1,01	Line				
25/01/2012 20:41	L1	229	210	22,60	0,82	4,24	5,13	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	208	23,40	0,97	5,16	6,45	1,29	Line				
	L3	230	211	20,10	0,99	4,51	5,45	0,94	Line				
25/01/2012 20:51	L1	229	210	22,80	0,82	4,27	5,16	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	20,90	-0,99	4,73	5,91	1,18	Line				
	L3	230	211	20,10	0,99	4,51	5,45	0,94	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
25/01/2012 21:00	L1	230	210	22,00	0,83	4,20	5,13	0,93	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	21,70	0,99	4,91	6,13	1,22	Upstream ramp				
	L3	231	211	20,10	0,99	4,53	5,54	1,01	Upstream ramp				
25/01/2012 21:00	L1	229	232	29,80	0,77	5,23	5,09	-0,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	231	27,90	0,97	6,14	6,14	0,00	Line				
	L3	231	231	24,80	0,96	5,42	5,42	0,00	Line				
25/01/2012 21:10	L1	230	233	28,00	0,84	5,36	5,22	-0,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	234	30,60	0,99	6,88	6,70	-0,18	Line				
	L3	231	233	25,40	0,99	5,71	5,61	-0,10	Line				
25/01/2012 21:15	L1	230	233	27,90	0,84	5,36	5,22	-0,14	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	234	30,30	0,97	6,72	6,54	-0,18	Downstream ramp				
	L3	232	234	25,60	0,99	5,76	5,66	-0,10	Downstream ramp				
25/01/2012 21:16	L1	231	224	25,50	0,85	4,97	5,31	0,34	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	226	26,40	0,99	5,98	6,27	0,29	Line				
	L3	231	225	23,40	0,99	5,29	5,60	0,31	Line				
25/01/2012 21:26	L1	231	226	25,90	0,83	4,96	5,20	0,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	224	25,60	0,99	5,80	6,26	0,46	Line				
	L3	232	224	22,80	0,99	5,15	5,56	0,41	Line				
25/01/2012 21:30	L1	232	223	25,20	0,83	4,85	5,29	0,44	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	224	25,70	0,99	5,81	6,27	0,46	Downstream ramp				
	L3	232	224	22,80	0,99	5,15	5,56	0,41	Downstream ramp				
25/01/2012 21:32	L1	233	201	18,90	0,87	3,79	5,29	1,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	203	19,70	-0,99	4,50	6,14	1,64	Line				
	L3	233	202	18,40	0,99	4,19	5,78	1,59	Line				
25/01/2012 21:42	L1	232	201	19,80	0,83	3,82	5,27	1,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	203	19,70	-0,99	4,48	6,11	1,63	Line				
	L3	233	202	18,10	0,99	4,14	5,71	1,57	Line				
25/01/2012 21:45	L1	233	202	19,90	0,83	3,86	5,32	1,46	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	202	21,80	0,98	4,91	6,77	1,86	Downstream ramp				
	L3	233	202	18,20	0,99	4,15	5,72	1,57	Downstream ramp				
25/01/2012 21:47	L1	233	182	16,00	0,86	3,21	5,55	2,34	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	184	16,30	-0,99	3,71	6,34	2,63	Line				
	L3	233	182	14,60	1,00	3,35	5,79	2,44	Line				
25/01/2012 21:57	L1	233	182	15,80	0,85	3,12	5,39	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	183	16,00	-0,99	3,68	6,36	2,68	Line				
	L3	233	183	14,70	0,99	3,38	5,78	2,40	Line				
25/01/2012 22:07	L1	232	182	15,80	0,85	3,11	5,31	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	15,80	-0,99	3,59	6,14	2,55	Line				
	L3	233	182	14,70	0,99	3,37	5,82	2,45	Line				
25/01/2012 22:17	L1	232	182	15,70	0,85	3,10	5,30	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	15,80	-0,99	3,60	6,15	2,55	Line				
	L3	233	183	14,70	0,99	3,38	5,78	2,40	Line				
25/01/2012 22:27	L1	233	182	15,70	0,85	3,12	5,39	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	183	16,00	-0,99	3,66	6,33	2,67	Line				
	L3	233	183	14,70	0,99	3,38	5,78	2,40	Line				
25/01/2012 22:37	L1	233	182	16,30	0,84	3,19	5,51	2,32	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	183	15,80	-0,99	3,64	6,29	2,65	Line				
	L3	233	183	14,70	0,99	3,38	5,78	2,40	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]	
25/01/2012 22:47	L1	233	182	15,70	0,85	3,12	5,39	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	15,50	-0,99	3,57	6,31	2,74	Line					
	L3	234	183	14,70	0,99	3,40	5,88	2,48	Line					
25/01/2012 22:57	L1	233	182	16,30	0,84	3,20	5,53	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	15,60	-0,99	3,57	6,31	2,74	Line					
	L3	234	183	14,70	0,99	3,40	5,88	2,48	Line					
25/01/2012 23:07	L1	234	182	16,40	0,84	3,22	5,63	2,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	15,40	-0,99	3,53	6,24	2,71	Line					
	L3	234	183	14,70	0,99	3,41	5,89	2,48	Line					
25/01/2012 23:17	L1	234	183	16,10	0,85	3,20	5,53	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	15,50	-0,99	3,58	6,33	2,75	Line					
	L3	234	183	14,70	0,99	3,40	5,88	2,48	Line					
25/01/2012 23:27	L1	234	183	16,30	0,84	3,21	5,55	2,34	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	235	181	13,30	-0,99	3,03	5,42	2,39	Line					
	L3	235	181	11,90	0,99	2,75	4,92	2,17	Line					
25/01/2012 23:37	L1	230	180	16,00	0,85	3,11	5,31	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	179	13,10	-0,99	2,94	5,14	2,20	Line					
	L3	231	178	11,70	0,99	2,66	4,70	2,04	Line					
25/01/2012 23:47	L1	231	180	16,00	0,84	3,13	5,41	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	179	13,10	-0,99	2,94	5,14	2,20	Line					
	L3	231	178	11,70	0,99	2,66	4,70	2,04	Line					
25/01/2012 23:57	L1	230	180	15,90	0,85	3,11	5,31	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	179	13,30	-0,99	2,98	5,21	2,23	Line					
	L3	230	178	11,70	0,99	2,65	4,63	1,98	Line					
26/01/2012 0:07	L1	231	180	16,00	0,84	3,13	5,41	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	179	13,20	-0,99	2,98	5,21	2,23	Line					
	L3	232	178	11,80	0,99	2,68	4,79	2,11	Line					
26/01/2012 0:17	L1	230	180	16,00	0,85	3,11	5,31	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	178	13,10	-0,99	2,94	5,20	2,26	Line					
	L3	231	178	11,70	0,99	2,66	4,70	2,04	Line					
26/01/2012 0:27	L1	230	180	15,90	0,85	3,11	5,31	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	179	13,10	-0,99	2,93	5,12	2,19	Line					
	L3	231	178	11,70	0,99	2,66	4,70	2,04	Line					
26/01/2012 0:37	L1	230	180	15,90	0,85	3,10	5,30	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	178	13,00	-0,99	2,93	5,18	2,25	Line					
	L3	230	178	11,70	0,99	2,65	4,63	1,98	Line					
26/01/2012 0:47	L1	229	180	15,70	0,85	3,09	5,22	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	179	13,10	-0,99	2,93	5,12	2,19	Line					
	L3	231	178	11,70	0,99	2,66	4,70	2,04	Line					
26/01/2012 0:57	L1	229	180	15,30	0,86	3,02	5,10	2,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	178	13,20	-0,99	2,98	5,27	2,29	Line					
	L3	230	178	11,60	0,99	2,64	4,61	1,97	Line					
26/01/2012 1:07	L1	229	180	15,40	0,86	3,03	5,12	2,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	230	178	13,00	-0,99	2,91	5,09	2,18	Line					
	L3	230	178	11,60	0,99	2,64	4,61	1,97	Line					
26/01/2012 1:17	L1	229	179	15,90	0,85	3,08	5,26	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	230	178	13,00	-0,99	2,91	5,09	2,18	Line					
	L3	230	178	11,70	0,99	2,65	4,63	1,98	Line					



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
26/01/2012 1:27	L1	229	179	15,30	0,86	3,01	5,14	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,10	-0,99	2,96	5,17	2,21	Line				
	L3	230	177	11,70	0,99	2,65	4,68	2,03	Line				
26/01/2012 1:37	L1	230	180	15,80	0,85	3,10	5,30	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,20	-0,99	2,98	5,27	2,29	Line				
	L3	231	178	11,70	0,99	2,67	4,72	2,05	Line				
26/01/2012 1:47	L1	230	179	15,40	0,86	3,04	5,25	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,00	-0,99	2,91	5,09	2,18	Line				
	L3	230	178	11,70	0,99	2,65	4,63	1,98	Line				
26/01/2012 1:57	L1	229	180	15,70	0,85	3,08	5,20	2,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,10	-0,99	2,96	5,17	2,21	Line				
	L3	230	178	11,70	0,99	2,64	4,61	1,97	Line				
26/01/2012 2:07	L1	229	180	15,30	0,86	3,01	5,09	2,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,10	-0,99	2,96	5,17	2,21	Line				
	L3	230	178	11,70	0,99	2,64	4,61	1,97	Line				
26/01/2012 2:17	L1	229	180	15,80	0,85	3,08	5,20	2,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,10	-0,99	2,95	5,16	2,21	Line				
	L3	230	177	11,60	0,99	2,64	4,67	2,03	Line				
26/01/2012 2:27	L1	229	179	15,80	0,85	3,08	5,26	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,00	-0,99	2,90	5,07	2,17	Line				
	L3	230	177	11,60	0,99	2,64	4,67	2,03	Line				
26/01/2012 2:37	L1	229	179	15,80	0,85	3,08	5,26	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	178	12,90	-0,99	2,89	5,00	2,11	Line				
	L3	230	177	11,60	0,99	2,64	4,67	2,03	Line				
26/01/2012 2:47	L1	229	179	15,80	0,85	3,08	5,26	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	12,90	-0,99	2,90	5,07	2,17	Line				
	L3	230	177	11,60	0,99	2,63	4,65	2,02	Line				
26/01/2012 2:57	L1	229	179	15,70	0,85	3,06	5,23	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	178	12,90	-0,99	2,89	5,00	2,11	Line				
	L3	230	177	11,60	0,99	2,64	4,67	2,03	Line				
26/01/2012 3:07	L1	229	179	15,30	0,86	3,00	5,13	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,10	-0,99	2,96	5,17	2,21	Line				
	L3	230	178	11,70	0,99	2,64	4,61	1,97	Line				
26/01/2012 3:17	L1	229	179	15,70	0,85	3,07	5,25	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,10	-0,99	2,96	5,17	2,21	Line				
	L3	230	177	11,60	0,99	2,64	4,67	2,03	Line				
26/01/2012 3:27	L1	229	179	15,80	0,85	3,08	5,26	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,00	-0,99	2,91	5,09	2,18	Line				
	L3	230	178	11,70	0,99	2,64	4,61	1,97	Line				
26/01/2012 3:37	L1	229	179	15,60	0,86	3,06	5,23	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,00	-0,99	2,90	5,07	2,17	Line				
	L3	230	178	11,70	0,99	2,64	4,61	1,97	Line				
26/01/2012 3:47	L1	229	179	15,20	0,86	3,02	5,16	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,00	-0,99	2,91	5,09	2,18	Line				
	L3	230	178	11,60	0,99	2,64	4,61	1,97	Line				
26/01/2012 3:57	L1	229	179	15,20	0,86	3,00	5,13	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,00	-0,99	2,90	5,07	2,17	Line				
	L3	230	178	11,70	0,99	2,64	4,61	1,97	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
26/01/2012 4:07	L1	229	179	15,20	0,86	3,01	5,14	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,00	-0,99	2,90	5,07	2,17	Line				
	L3	230	177	11,60	0,99	2,64	4,67	2,03	Line				
26/01/2012 4:17	L1	229	179	15,20	0,86	3,00	5,13	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	178	13,10	-0,99	2,96	5,12	2,16	Line				
	L3	230	178	11,60	0,99	2,64	4,61	1,97	Line				
26/01/2012 4:27	L1	229	179	15,70	0,85	3,07	5,25	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	14,80	-0,91	3,09	5,46	2,37	Line				
	L3	230	178	13,70	-0,90	2,81	4,91	2,10	Line				
26/01/2012 4:37	L1	229	179	15,60	0,85	3,05	5,21	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	14,80	-0,93	3,14	5,49	2,35	Line				
	L3	231	178	13,70	-0,90	2,83	5,00	2,17	Line				
26/01/2012 4:47	L1	229	180	15,20	0,86	3,00	5,07	2,07	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	14,80	-0,93	3,17	5,60	2,43	Line				
	L3	231	178	13,70	-0,90	2,83	5,00	2,17	Line				
26/01/2012 4:57	L1	229	179	15,70	0,85	3,06	5,23	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	14,90	-0,93	3,16	5,52	2,36	Line				
	L3	231	178	13,70	-0,90	2,84	5,02	2,18	Line				
26/01/2012 5:07	L1	229	179	15,20	0,86	2,99	5,11	2,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	14,90	-0,93	3,18	5,62	2,44	Line				
	L3	231	178	13,70	-0,90	2,84	5,02	2,18	Line				
26/01/2012 5:17	L1	230	180	15,60	0,86	3,07	5,25	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	14,90	-0,93	3,18	5,62	2,44	Line				
	L3	232	178	13,70	-0,90	2,86	5,11	2,25	Line				
26/01/2012 5:28	L1	230	180	15,70	0,85	3,07	5,25	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	14,90	-0,93	3,18	5,62	2,44	Line				
	L3	232	179	13,70	-0,90	2,87	5,07	2,20	Line				
26/01/2012 5:38	L1	229	179	15,20	0,86	2,99	5,11	2,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	14,80	-0,93	3,16	5,52	2,36	Line				
	L3	231	178	13,70	-0,90	2,84	5,02	2,18	Line				
26/01/2012 5:48	L1	229	180	15,70	0,85	3,06	5,17	2,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	14,90	-0,93	3,18	5,62	2,44	Line				
	L3	231	178	13,70	-0,90	2,85	5,04	2,19	Line				
26/01/2012 5:58	L1	229	179	15,40	0,85	3,03	5,18	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	14,90	-0,93	3,17	5,60	2,43	Line				
	L3	231	178	13,70	-0,90	2,84	5,02	2,18	Line				
26/01/2012 6:08	L1	229	179	15,60	0,85	3,06	5,23	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	14,80	-0,93	3,15	5,51	2,36	Line				
	L3	230	178	13,70	-0,90	2,82	4,93	2,11	Line				
26/01/2012 6:18	L1	229	179	15,60	0,85	3,05	5,21	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	178	14,90	-0,93	3,15	5,44	2,29	Line				
	L3	230	178	13,70	-0,90	2,82	4,93	2,11	Line				
26/01/2012 6:28	L1	228	179	15,20	0,86	2,98	5,04	2,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	14,80	-0,93	3,14	5,49	2,35	Line				
	L3	230	177	13,70	-0,90	2,82	4,99	2,17	Line				
26/01/2012 6:38	L1	229	179	15,60	0,85	3,05	5,21	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	178	14,80	-0,92	3,10	5,36	2,26	Line				
	L3	231	178	13,70	-0,90	2,84	5,02	2,18	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
26/01/2012 6:48	L1	228	179	15,20	0,86	2,96	5,00	2,04	Line				
	L2	229	177	14,90	-0,93	3,15	5,51	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	178	13,70	-0,90	2,84	4,96	2,12	Line				
26/01/2012 6:58	L1	228	178	15,10	0,86	2,97	5,08	2,11	Line				
	L2	229	177	14,80	-0,92	3,09	5,40	2,31	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	177	13,70	-0,90	2,82	4,99	2,17	Line				
26/01/2012 7:08	L1	227	177	15,00	0,87	2,93	5,01	2,08	Line				
	L2	228	176	14,70	-0,93	3,09	5,40	2,31	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	229	177	13,70	-0,89	2,79	4,88	2,09	Line				
26/01/2012 7:18	L1	226	177	13,80	0,89	2,77	4,68	1,91	Line				
	L2	228	179	15,10	-0,98	3,33	5,63	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	228	179	14,00	-0,90	2,86	4,83	1,97	Line				
26/01/2012 7:25	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
26/01/2012 17:04	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
26/01/2012 17:04	L1	230	211	31,80	0,38	2,82	3,41	0,59	Switching-on				
	L2	230	214	31,50	0,51	3,69	4,32	0,63	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	212	22,10	0,56	2,81	3,40	0,59	Switching-on				
26/01/2012 17:07	L1	230	213	24,80	0,72	4,13	4,89	0,76	Upstream ramp				
	L2	230	214	23,30	0,94	4,97	5,82	0,85	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	214	21,00	0,92	4,42	5,18	0,76	Upstream ramp				
26/01/2012 17:07	L1	229	216	26,50	0,72	4,36	4,95	0,59	Line				
	L2	230	216	24,00	0,94	5,14	5,90	0,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	215	21,20	0,92	4,50	5,22	0,72	Line				
26/01/2012 17:17	L1	230	216	24,00	0,81	4,47	5,13	0,66	Line				
	L2	230	217	25,80	0,96	5,63	6,39	0,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	216	21,80	0,98	4,86	5,63	0,77	Line				
26/01/2012 17:27	L1	229	216	24,10	0,81	4,47	5,07	0,60	Line				
	L2	230	217	23,90	0,99	5,36	6,09	0,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	216	21,60	0,98	4,82	5,53	0,71	Line				
26/01/2012 17:37	L1	230	216	24,80	0,81	4,58	5,25	0,67	Line				
	L2	231	217	24,50	0,99	5,50	6,31	0,81	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	217	21,40	0,98	4,79	5,49	0,70	Line				
26/01/2012 17:47	L1	229	216	23,90	0,82	4,45	5,05	0,60	Line				
	L2	230	216	25,60	0,98	5,71	6,55	0,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	217	21,30	0,98	4,78	5,48	0,70	Line				
26/01/2012 17:57	L1	230	216	23,90	0,82	4,48	5,14	0,66	Line				
	L2	231	217	23,70	0,99	5,33	6,11	0,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	217	21,40	0,98	4,81	5,52	0,71	Line				
26/01/2012 18:07	L1	229	216	24,00	0,82	4,47	5,07	0,60	Line				
	L2	231	217	23,60	0,99	5,33	6,11	0,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	217	21,40	0,98	4,80	5,51	0,71	Line				
26/01/2012 18:17	L1	229	216	24,00	0,81	4,46	5,06	0,60	Line				
	L2	231	217	23,90	0,99	5,40	6,19	0,79	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	231	217	21,50	0,98	4,80	5,51	0,71	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
26/01/2012 18:27	L1	230	216	23,30	0,83	4,42	5,07	0,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	218	23,70	0,99	5,34	6,06	0,72	Line				
	L3	230	216	21,40	0,98	4,77	5,47	0,70	Line				
26/01/2012 18:37	L1	229	216	24,10	0,81	4,46	5,06	0,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	25,20	0,97	5,56	6,38	0,82	Line				
	L3	230	217	21,40	0,98	4,79	5,44	0,65	Line				
26/01/2012 18:47	L1	229	216	23,90	0,82	4,47	5,07	0,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	24,00	0,99	5,40	6,19	0,79	Line				
	L3	230	216	21,30	0,98	4,77	5,47	0,70	Line				
26/01/2012 18:57	L1	230	216	24,10	0,81	4,50	5,16	0,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	24,00	0,99	5,41	6,21	0,80	Line				
	L3	231	217	21,40	0,98	4,80	5,51	0,71	Line				
26/01/2012 19:00	L1	229	216	23,30	0,83	4,39	4,98	0,59	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	24,10	0,99	5,42	6,22	0,80	Downstream ramp				
	L3	230	216	21,40	0,98	4,78	5,48	0,70	Downstream ramp				
26/01/2012 19:01	L1	229	210	21,10	0,85	4,07	4,92	0,85	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	211	21,70	-0,99	4,90	5,99	1,09	Line				
	L3	230	210	20,20	0,99	4,53	5,54	1,01	Line				
26/01/2012 19:11	L1	229	210	22,60	0,82	4,23	5,12	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	21,20	1,00	4,79	5,98	1,19	Line				
	L3	230	211	20,10	0,98	4,51	5,45	0,94	Line				
26/01/2012 19:21	L1	229	209	22,70	0,81	4,22	5,16	0,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	209	20,90	-0,99	4,70	5,81	1,11	Line				
	L3	230	210	20,00	0,98	4,48	5,48	1,00	Line				
26/01/2012 19:31	L1	229	210	22,60	0,82	4,24	5,13	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	21,10	-0,99	4,79	5,98	1,19	Line				
	L3	230	211	20,10	0,98	4,49	5,43	0,94	Line				
26/01/2012 19:41	L1	229	210	22,00	0,83	4,16	5,03	0,87	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	21,10	1,00	4,79	5,98	1,19	Line				
	L3	230	211	20,00	0,99	4,49	5,43	0,94	Line				
26/01/2012 19:51	L1	229	209	22,10	0,83	4,18	5,11	0,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	209	21,00	-0,99	4,75	5,87	1,12	Line				
	L3	230	210	20,00	0,99	4,48	5,48	1,00	Line				
26/01/2012 20:01	L1	229	210	22,10	0,82	4,14	5,01	0,87	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	208	23,80	0,97	5,25	6,63	1,38	Line				
	L3	231	211	20,20	0,98	4,54	5,55	1,01	Line				
26/01/2012 20:11	L1	229	210	22,00	0,83	4,16	5,03	0,87	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	209	20,80	-0,99	4,70	5,81	1,11	Line				
	L3	230	211	20,00	0,99	4,49	5,43	0,94	Line				
26/01/2012 20:21	L1	230	210	22,10	0,83	4,19	5,12	0,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	210	21,00	-0,99	4,74	5,86	1,12	Line				
	L3	231	211	20,10	0,99	4,52	5,53	1,01	Line				
26/01/2012 20:31	L1	230	210	22,00	0,83	4,18	5,11	0,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	21,20	-0,99	4,81	6,01	1,20	Line				
	L3	231	211	20,20	0,99	4,52	5,53	1,01	Line				
26/01/2012 20:41	L1	230	210	22,10	0,83	4,19	5,12	0,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	20,90	-0,99	4,73	5,91	1,18	Line				
	L3	231	211	20,10	0,99	4,53	5,54	1,01	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
26/01/2012 20:51	L1	230	211	22,80	0,81	4,27	5,16	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	23,90	0,98	5,32	6,65	1,33	Line				
	L3	232	209	19,70	0,99	4,45	5,62	1,17	Line				
26/01/2012 21:00	L1	231	212	23,00	0,82	4,32	5,22	0,90	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	210	22,30	0,99	5,05	6,31	1,26	Upstream ramp				
	L3	232	209	19,70	0,99	4,45	5,62	1,17	Upstream ramp				
26/01/2012 21:00	L1	231	230	29,70	0,77	5,25	5,30	0,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	232	28,20	0,97	6,23	6,23	0,00	Line				
	L3	231	234	26,00	0,94	5,59	5,44	-0,15	Line				
26/01/2012 21:10	L1	231	233	28,00	0,84	5,37	5,27	-0,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	232	27,90	0,99	6,31	6,31	0,00	Line				
	L3	232	235	25,70	0,98	5,78	5,63	-0,15	Line				
26/01/2012 21:15	L1	231	233	28,20	0,84	5,40	5,30	-0,10	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	232	28,10	0,99	6,33	6,33	0,00	Downstream ramp				
	L3	232	235	25,70	0,98	5,77	5,62	-0,15	Downstream ramp				
26/01/2012 21:16	L1	231	225	24,90	0,86	4,88	5,16	0,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	224	25,50	-0,99	5,78	6,24	0,46	Line				
	L3	232	224	23,00	0,99	5,21	5,62	0,41	Line				
26/01/2012 21:26	L1	232	223	25,60	0,83	4,90	5,34	0,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	224	27,30	0,97	6,05	6,53	0,48	Line				
	L3	232	224	22,90	0,98	5,16	5,57	0,41	Line				
26/01/2012 21:30	L1	232	223	25,50	0,83	4,89	5,33	0,44	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	225	25,70	0,99	5,84	6,30	0,46	Downstream ramp				
	L3	233	224	22,90	0,98	5,18	5,65	0,47	Downstream ramp				
26/01/2012 21:32	L1	232	201	20,10	0,84	3,92	5,41	1,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	203	20,00	-0,99	4,55	6,21	1,66	Line				
	L3	233	202	18,30	0,99	4,18	5,77	1,59	Line				
26/01/2012 21:42	L1	233	202	20,60	0,82	3,92	5,41	1,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	203	19,70	-0,99	4,52	6,24	1,72	Line				
	L3	233	203	18,20	0,99	4,14	5,65	1,51	Line				
26/01/2012 21:45	L1	233	201	20,60	0,82	3,92	5,47	1,55	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	203	19,70	-0,99	4,51	6,22	1,71	Downstream ramp				
	L3	233	203	18,10	0,99	4,14	5,65	1,51	Downstream ramp				
26/01/2012 21:47	L1	233	182	16,10	0,85	3,19	5,51	2,32	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	183	17,00	0,99	3,89	6,72	2,83	Line				
	L3	234	183	15,00	0,99	3,44	5,95	2,51	Line				
26/01/2012 21:57	L1	233	182	16,50	0,83	3,20	5,53	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	15,40	-0,99	3,56	6,36	2,80	Line				
	L3	234	180	14,40	0,99	3,31	5,92	2,61	Line				
26/01/2012 22:07	L1	234	183	16,00	0,84	3,15	5,44	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	15,50	-0,99	3,56	6,29	2,73	Line				
	L3	234	181	14,40	0,99	3,32	5,87	2,55	Line				
26/01/2012 22:17	L1	233	182	15,70	0,85	3,11	5,38	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	15,20	-0,99	3,51	6,28	2,77	Line				
	L3	233	180	14,30	0,99	3,28	5,80	2,52	Line				
26/01/2012 22:27	L1	232	182	16,20	0,84	3,16	5,40	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	15,40	-0,99	3,55	6,35	2,80	Line				
	L3	233	180	14,30	0,99	3,28	5,80	2,52	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]	
26/01/2012 22:37	L1	233	182	16,10	0,84	3,15	5,44	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	180	15,40	-0,99	3,55	6,35	2,80	Line					
	L3	234	180	14,30	0,99	3,30	5,90	2,60	Line					
26/01/2012 22:47	L1	233	182	15,70	0,85	3,12	5,39	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	15,20	-0,99	3,51	6,20	2,69	Line					
	L3	234	180	14,20	0,99	3,29	5,88	2,59	Line					
26/01/2012 22:57	L1	233	183	15,70	0,85	3,11	5,31	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	15,40	-0,99	3,53	6,24	2,71	Line					
	L3	234	181	14,30	0,99	3,30	5,83	2,53	Line					
26/01/2012 23:07	L1	233	182	15,70	0,85	3,11	5,38	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	15,30	-0,99	3,51	6,20	2,69	Line					
	L3	234	180	14,30	0,99	3,30	5,90	2,60	Line					
26/01/2012 23:17	L1	233	183	15,70	0,85	3,11	5,31	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	15,50	-0,99	3,56	6,29	2,73	Line					
	L3	234	180	14,30	0,99	3,30	5,90	2,60	Line					
26/01/2012 23:27	L1	234	183	15,70	0,85	3,12	5,39	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	13,20	-0,99	3,00	5,30	2,30	Line					
	L3	234	181	11,90	0,99	2,73	4,83	2,10	Line					
26/01/2012 23:37	L1	234	184	16,30	0,84	3,20	5,47	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	235	182	13,40	-0,99	3,08	5,44	2,36	Line					
	L3	235	181	11,90	0,99	2,74	4,90	2,16	Line					
26/01/2012 23:47	L1	234	183	16,10	0,85	3,19	5,51	2,32	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	13,20	-0,99	3,01	5,32	2,31	Line					
	L3	234	181	11,90	0,99	2,73	4,83	2,10	Line					
26/01/2012 23:57	L1	234	184	16,30	0,84	3,20	5,47	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	235	181	13,30	0,99	3,06	5,47	2,41	Line					
	L3	235	181	11,90	0,99	2,74	4,90	2,16	Line					
27/01/2012 0:07	L1	229	179	14,60	0,87	2,92	4,99	2,07	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	230	178	12,90	-0,99	2,90	5,07	2,17	Line					
	L3	230	177	11,60	0,99	2,64	4,67	2,03	Line					
27/01/2012 0:17	L1	229	180	14,60	0,87	2,92	4,93	2,01	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	230	178	12,90	-0,99	2,89	5,05	2,16	Line					
	L3	230	178	11,70	0,99	2,64	4,61	1,97	Line					
27/01/2012 0:27	L1	230	180	14,50	0,88	2,93	5,01	2,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	230	178	12,90	-0,99	2,90	5,07	2,17	Line					
	L3	230	178	11,60	0,99	2,64	4,61	1,97	Line					
27/01/2012 0:37	L1	229	179	14,50	0,88	2,91	4,97	2,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	230	178	13,10	-0,99	2,94	5,14	2,20	Line					
	L3	230	178	11,60	0,99	2,64	4,61	1,97	Line					
27/01/2012 0:47	L1	229	180	14,10	0,87	2,84	4,80	1,96	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	229	178	13,00	-0,99	2,88	4,98	2,10	Line					
	L3	229	178	11,80	0,99	2,63	4,55	1,92	Line					
27/01/2012 0:57	L1	229	179	14,10	0,88	2,84	4,85	2,01	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	230	178	12,90	-0,99	2,89	5,05	2,16	Line					
	L3	230	177	11,60	0,99	2,64	4,67	2,03	Line					
27/01/2012 1:07	L1	229	179	14,10	0,88	2,85	4,87	2,02	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	229	178	12,90	-0,99	2,88	4,98	2,10	Line					
	L3	230	177	11,70	0,99	2,64	4,67	2,03	Line					



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
27/01/2012 1:17	L1	229	179	14,10	0,88	2,87	4,90	2,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	178	12,90	-0,99	2,85	4,93	2,08	Line				
	L3	230	177	11,60	0,99	2,64	4,67	2,03	Line				
27/01/2012 1:27	L1	229	179	14,60	0,87	2,92	4,99	2,07	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,10	-0,99	2,93	5,12	2,19	Line				
	L3	230	177	11,60	0,99	2,64	4,67	2,03	Line				
27/01/2012 1:37	L1	229	180	14,10	0,88	2,86	4,83	1,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,10	-0,99	2,94	5,14	2,20	Line				
	L3	230	177	11,60	0,99	2,64	4,67	2,03	Line				
27/01/2012 1:47	L1	229	180	14,60	0,87	2,93	4,95	2,02	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	12,90	-0,99	2,89	5,05	2,16	Line				
	L3	230	177	11,60	0,99	2,64	4,67	2,03	Line				
27/01/2012 1:57	L1	229	179	14,60	0,88	2,92	4,99	2,07	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,10	-0,99	2,94	5,14	2,20	Line				
	L3	230	177	11,60	0,99	2,64	4,67	2,03	Line				
27/01/2012 2:07	L1	228	179	14,10	0,88	2,84	4,80	1,96	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	13,00	-0,99	2,92	5,10	2,18	Line				
	L3	229	177	11,60	0,99	2,62	4,58	1,96	Line				
27/01/2012 2:17	L1	229	179	14,10	0,88	2,86	4,89	2,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	12,90	-0,99	2,87	5,02	2,15	Line				
	L3	229	177	11,60	0,99	2,63	4,60	1,97	Line				
27/01/2012 2:27	L1	228	179	14,60	0,87	2,89	4,88	1,99	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	12,90	-0,99	2,87	5,02	2,15	Line				
	L3	229	177	11,60	0,99	2,62	4,58	1,96	Line				
27/01/2012 2:37	L1	229	179	14,50	0,88	2,91	4,97	2,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	178	13,10	-0,99	2,92	5,05	2,13	Line				
	L3	229	177	11,60	0,99	2,63	4,60	1,97	Line				
27/01/2012 2:47	L1	228	178	14,00	0,88	2,82	4,82	2,00	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	13,00	-0,99	2,91	5,09	2,18	Line				
	L3	229	177	11,60	0,99	2,62	4,58	1,96	Line				
27/01/2012 2:57	L1	229	179	14,10	0,88	2,85	4,87	2,02	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,10	-0,99	2,94	5,14	2,20	Line				
	L3	230	177	11,60	0,99	2,64	4,67	2,03	Line				
27/01/2012 3:07	L1	228	179	14,00	0,88	2,82	4,77	1,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	13,00	-0,99	2,91	5,09	2,18	Line				
	L3	229	177	11,60	0,99	2,63	4,60	1,97	Line				
27/01/2012 3:17	L1	227	179	14,40	0,88	2,88	4,81	1,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	12,90	-0,99	2,86	5,00	2,14	Line				
	L3	229	177	11,60	0,99	2,62	4,58	1,96	Line				
27/01/2012 3:27	L1	229	179	14,60	0,87	2,92	4,99	2,07	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	12,90	-0,99	2,87	5,02	2,15	Line				
	L3	230	177	11,60	0,99	2,64	4,67	2,03	Line				
27/01/2012 3:37	L1	229	179	14,10	0,89	2,85	4,87	2,02	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	13,10	-0,99	2,91	5,09	2,18	Line				
	L3	230	177	11,60	0,99	2,64	4,67	2,03	Line				
27/01/2012 3:47	L1	229	179	14,40	0,88	2,91	4,97	2,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	13,10	-0,99	2,92	5,10	2,18	Line				
	L3	230	177	11,60	0,99	2,64	4,67	2,03	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
27/01/2012 3:57	L1	229	179	14,10	0,89	2,86	4,89	2,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	12,90	-0,99	2,87	5,02	2,15	Line				
	L3	230	177	11,60	0,99	2,64	4,67	2,03	Line				
27/01/2012 4:07	L1	229	180	14,50	0,88	2,92	4,93	2,01	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,10	-0,99	2,94	5,14	2,20	Line				
	L3	230	178	11,60	0,99	2,64	4,61	1,97	Line				
27/01/2012 4:17	L1	228	180	14,50	0,87	2,90	4,85	1,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	177	12,90	-0,99	2,88	5,09	2,21	Line				
	L3	230	178	11,70	0,99	2,64	4,61	1,97	Line				
27/01/2012 4:27	L1	229	179	14,10	0,89	2,85	4,87	2,02	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	14,70	-0,91	3,09	5,40	2,31	Line				
	L3	230	177	13,70	-0,90	2,82	4,99	2,17	Line				
27/01/2012 4:37	L1	229	179	14,10	0,89	2,86	4,89	2,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	14,70	-0,91	3,11	5,50	2,39	Line				
	L3	231	178	13,70	-0,90	2,84	5,02	2,18	Line				
27/01/2012 4:47	L1	229	180	14,20	0,88	2,87	4,85	1,98	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	14,70	-0,93	3,15	5,57	2,42	Line				
	L3	230	178	13,70	-0,90	2,81	4,91	2,10	Line				
27/01/2012 4:57	L1	229	179	14,60	0,87	2,91	4,97	2,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	14,80	-0,93	3,13	5,47	2,34	Line				
	L3	231	178	13,70	-0,90	2,82	4,99	2,17	Line				
27/01/2012 5:07	L1	230	180	14,70	0,87	2,94	5,02	2,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	14,80	-0,93	3,13	5,47	2,34	Line				
	L3	231	178	13,70	-0,90	2,83	5,00	2,17	Line				
27/01/2012 5:17	L1	229	179	14,60	0,87	2,91	4,97	2,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	14,80	-0,92	3,10	5,42	2,32	Line				
	L3	231	178	13,70	-0,90	2,85	5,04	2,19	Line				
27/01/2012 5:28	L1	229	180	14,60	0,87	2,92	4,93	2,01	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	14,80	-0,92	3,11	5,50	2,39	Line				
	L3	231	178	13,70	-0,90	2,85	5,04	2,19	Line				
27/01/2012 5:38	L1	229	179	14,10	0,88	2,85	4,87	2,02	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	14,80	-0,92	3,11	5,44	2,33	Line				
	L3	231	178	13,70	-0,90	2,85	5,04	2,19	Line				
27/01/2012 5:48	L1	229	179	14,20	0,88	2,86	4,89	2,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	14,80	-0,93	3,14	5,49	2,35	Line				
	L3	230	178	13,70	-0,90	2,83	4,95	2,12	Line				
27/01/2012 5:58	L1	229	179	14,10	0,88	2,85	4,87	2,02	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	14,70	-0,92	3,09	5,40	2,31	Line				
	L3	231	178	13,70	-0,90	2,84	5,02	2,18	Line				
27/01/2012 6:08	L1	229	179	14,60	0,87	2,91	4,97	2,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	14,80	-0,93	3,15	5,51	2,36	Line				
	L3	230	178	13,70	-0,90	2,83	4,95	2,12	Line				
27/01/2012 6:18	L1	230	180	14,10	0,88	2,87	4,90	2,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	14,80	-0,92	3,10	5,42	2,32	Line				
	L3	231	178	13,70	-0,90	2,84	5,02	2,18	Line				
27/01/2012 6:28	L1	229	179	14,10	0,88	2,84	4,85	2,01	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	14,90	-0,93	3,15	5,51	2,36	Line				
	L3	230	178	13,70	-0,90	2,83	4,95	2,12	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
27/01/2012 6:38	L1	229	179	14,70	0,87	2,92	4,99	2,07	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	14,80	-0,92	3,10	5,42	2,32	Line				
	L3	231	178	13,70	-0,90	2,85	5,04	2,19	Line				
27/01/2012 6:48	L1	229	179	14,40	0,88	2,90	4,96	2,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	14,90	-0,93	3,15	5,51	2,36	Line				
	L3	230	177	13,70	-0,90	2,82	4,99	2,17	Line				
27/01/2012 6:58	L1	229	179	14,50	0,88	2,90	4,96	2,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	14,90	-0,93	3,13	5,47	2,34	Line				
	L3	230	178	13,70	-0,90	2,83	4,95	2,12	Line				
27/01/2012 7:08	L1	229	179	14,40	0,88	2,89	4,94	2,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	178	15,00	-0,92	3,09	5,34	2,25	Line				
	L3	230	178	13,70	-0,90	2,82	4,93	2,11	Line				
27/01/2012 7:18	L1	228	179	14,10	0,88	2,81	4,75	1,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	15,00	-0,93	3,16	5,52	2,36	Line				
	L3	230	178	13,70	-0,91	2,84	4,96	2,12	Line				
27/01/2012 7:21	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
27/01/2012 16:59	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
27/01/2012 16:59	L1	230	214	34,10	0,35	2,85	3,34	0,49	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	212	30,30	0,49	3,42	4,14	0,72	Switching-on				
	L3	231	212	22,30	0,54	2,82	3,41	0,59	Switching-on				
27/01/2012 17:02	L1	229	213	25,40	0,72	4,21	4,93	0,72	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	212	21,20	0,96	4,65	5,62	0,97	Upstream ramp				
	L3	230	214	20,90	0,93	4,40	5,15	0,75	Upstream ramp				
27/01/2012 17:02	L1	229	216	25,80	0,72	4,28	4,86	0,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	214	21,90	0,96	4,80	5,68	0,88	Line				
	L3	230	214	20,90	0,93	4,44	5,20	0,76	Line				
27/01/2012 17:12	L1	229	216	24,50	0,81	4,52	5,13	0,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	216	25,90	0,98	5,74	6,58	0,84	Line				
	L3	230	216	21,60	0,98	4,80	5,51	0,71	Line				
27/01/2012 17:22	L1	229	215	24,70	0,80	4,53	5,20	0,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	217	24,20	0,99	5,37	6,03	0,66	Line				
	L3	230	216	21,20	0,98	4,74	5,44	0,70	Line				
27/01/2012 17:32	L1	229	218	24,50	0,82	4,57	5,08	0,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	216	23,90	0,99	5,36	6,15	0,79	Line				
	L3	230	216	21,20	0,98	4,74	5,44	0,70	Line				
27/01/2012 17:42	L1	229	218	24,50	0,82	4,56	5,07	0,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	216	24,40	0,99	5,45	6,25	0,80	Line				
	L3	230	216	21,40	0,98	4,76	5,46	0,70	Line				
27/01/2012 17:52	L1	228	217	24,70	0,81	4,56	5,07	0,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	216	23,80	0,99	5,31	6,03	0,72	Line				
	L3	229	218	21,90	0,98	4,85	5,39	0,54	Line				
27/01/2012 18:02	L1	227	217	25,00	0,81	4,58	5,04	0,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	216	25,50	0,97	5,60	6,36	0,76	Line				
	L3	229	218	21,90	0,98	4,86	5,41	0,55	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
27/01/2012 18:12	L1	229	218	25,70	0,80	4,69	5,22	0,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	24,00	0,99	5,40	6,19	0,79	Line				
	L3	230	219	22,00	0,98	4,90	5,45	0,55	Line				
27/01/2012 18:22	L1	229	218	24,80	0,82	4,61	5,13	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	217	23,70	0,99	5,30	6,02	0,72	Line				
	L3	230	219	22,00	0,98	4,90	5,45	0,55	Line				
27/01/2012 18:32	L1	229	217	24,60	0,82	4,57	5,14	0,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	217	23,90	0,99	5,37	6,10	0,73	Line				
	L3	229	218	21,90	0,98	4,86	5,41	0,55	Line				
27/01/2012 18:42	L1	229	217	24,10	0,82	4,52	5,08	0,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	217	23,90	0,99	5,36	6,09	0,73	Line				
	L3	229	218	21,90	0,98	4,85	5,39	0,54	Line				
27/01/2012 18:52	L1	229	217	23,90	0,82	4,48	5,03	0,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	216	25,50	0,97	5,60	6,42	0,82	Line				
	L3	230	219	22,00	0,98	4,90	5,45	0,55	Line				
27/01/2012 19:00	L1	228	217	23,90	0,82	4,48	4,98	0,50	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	217	23,60	0,99	5,29	6,01	0,72	Downstream ramp				
	L3	229	218	21,90	0,98	4,87	5,42	0,55	Downstream ramp				
27/01/2012 19:01	L1	228	211	22,50	0,83	4,24	5,02	0,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	211	22,60	0,98	5,04	6,10	1,06	Line				
	L3	229	210	19,80	0,99	4,43	5,36	0,93	Line				
27/01/2012 19:11	L1	229	209	22,60	0,81	4,21	5,15	0,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	20,80	-0,99	4,72	5,90	1,18	Line				
	L3	229	210	20,00	0,99	4,47	5,41	0,94	Line				
27/01/2012 19:21	L1	229	209	22,50	0,82	4,22	5,16	0,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	208	20,80	-0,99	4,69	5,86	1,17	Line				
	L3	230	210	20,00	0,99	4,49	5,49	1,00	Line				
27/01/2012 19:31	L1	228	209	22,60	0,82	4,21	5,09	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	208	21,80	0,99	4,93	6,16	1,23	Line				
	L3	229	210	20,00	0,99	4,47	5,41	0,94	Line				
27/01/2012 19:41	L1	229	209	22,80	0,82	4,25	5,20	0,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	209	21,00	1,00	4,75	5,87	1,12	Line				
	L3	229	210	20,00	0,99	4,46	5,39	0,93	Line				
27/01/2012 19:51	L1	228	209	22,40	0,82	4,19	5,07	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	208	21,00	-0,99	4,72	5,83	1,11	Line				
	L3	229	210	20,00	0,99	4,46	5,39	0,93	Line				
27/01/2012 20:01	L1	228	208	22,00	0,82	4,12	5,04	0,92	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	208	20,80	-0,99	4,66	5,76	1,10	Line				
	L3	229	210	20,00	0,99	4,45	5,38	0,93	Line				
27/01/2012 20:11	L1	229	209	22,00	0,82	4,14	5,06	0,92	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	208	21,90	0,99	4,94	6,17	1,23	Line				
	L3	230	210	20,00	0,99	4,49	5,49	1,00	Line				
27/01/2012 20:21	L1	229	210	22,80	0,82	4,27	5,16	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	209	21,10	-0,99	4,76	5,88	1,12	Line				
	L3	230	210	20,00	0,99	4,49	5,49	1,00	Line				
27/01/2012 20:31	L1	229	210	22,80	0,82	4,24	5,13	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	20,80	-0,99	4,72	5,90	1,18	Line				
	L3	230	211	20,10	0,99	4,49	5,43	0,94	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
27/01/2012 20:41	L1	229	209	22,80	0,82	4,25	5,20	0,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	209	21,80	0,99	4,91	6,07	1,16	Line				
	L3	230	210	20,00	0,99	4,50	5,50	1,00	Line				
27/01/2012 20:51	L1	229	210	22,80	0,81	4,24	5,13	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	20,90	-0,99	4,73	5,91	1,18	Line				
	L3	231	211	20,20	0,99	4,55	5,56	1,01	Line				
27/01/2012 21:00	L1	229	210	22,60	0,82	4,24	5,13	0,89	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	20,90	-0,99	4,73	5,91	1,18	Upstream ramp				
	L3	230	211	20,20	0,99	4,51	5,45	0,94	Upstream ramp				
27/01/2012 21:00	L1	229	232	30,30	0,76	5,27	5,13	-0,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	231	27,80	0,96	6,04	6,04	0,00	Line				
	L3	230	230	25,00	0,95	5,39	5,39	0,00	Line				
27/01/2012 21:10	L1	231	233	28,20	0,83	5,38	5,28	-0,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	234	28,70	0,99	6,46	6,29	-0,17	Line				
	L3	231	234	25,60	0,98	5,74	5,59	-0,15	Line				
27/01/2012 21:15	L1	231	233	28,10	0,83	5,36	5,26	-0,10	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	235	28,70	0,99	6,49	6,32	-0,17	Downstream ramp				
	L3	231	234	25,70	0,98	5,74	5,59	-0,15	Downstream ramp				
27/01/2012 21:16	L1	231	225	25,50	0,84	4,92	5,21	0,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	224	25,80	1,00	5,86	6,32	0,46	Line				
	L3	231	225	23,50	0,99	5,29	5,60	0,31	Line				
27/01/2012 21:26	L1	232	223	25,30	0,83	4,86	5,30	0,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	224	27,10	0,99	6,12	6,60	0,48	Line				
	L3	232	224	22,90	0,98	5,15	5,56	0,41	Line				
27/01/2012 21:30	L1	232	224	25,30	0,83	4,85	5,23	0,38	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	225	26,30	0,98	5,93	6,34	0,41	Downstream ramp				
	L3	232	223	22,80	0,98	5,15	5,61	0,46	Downstream ramp				
27/01/2012 21:32	L1	232	202	19,80	0,84	3,89	5,31	1,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	203	19,80	-0,99	4,51	6,15	1,64	Line				
	L3	233	202	18,30	0,99	4,18	5,77	1,59	Line				
27/01/2012 21:42	L1	233	202	20,50	0,82	3,90	5,38	1,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	203	20,80	0,98	4,69	6,40	1,71	Line				
	L3	233	202	18,10	0,99	4,14	5,71	1,57	Line				
27/01/2012 21:45	L1	233	201	20,60	0,82	3,92	5,47	1,55	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	203	19,40	-0,99	4,43	6,04	1,61	Downstream ramp				
	L3	233	202	18,10	0,99	4,13	5,70	1,57	Downstream ramp				
27/01/2012 21:47	L1	233	182	15,00	0,87	3,03	5,24	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	184	16,00	-0,99	3,66	6,25	2,59	Line				
	L3	233	183	14,90	0,99	3,41	5,83	2,42	Line				
27/01/2012 21:57	L1	233	182	14,90	0,86	2,99	5,17	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	15,50	-0,99	3,57	6,31	2,74	Line				
	L3	233	183	14,70	0,99	3,38	5,78	2,40	Line				
27/01/2012 22:07	L1	233	182	14,60	0,87	2,94	5,08	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	15,50	-0,99	3,58	6,33	2,75	Line				
	L3	233	183	14,70	0,99	3,39	5,79	2,40	Line				
27/01/2012 22:17	L1	234	183	15,20	0,86	3,04	5,25	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	15,60	-0,99	3,60	6,44	2,84	Line				
	L3	235	183	14,80	0,99	3,42	5,98	2,56	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
27/01/2012 22:27	L1	229	180	14,40	0,86	2,86	4,83	1,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	15,30	-0,99	3,46	6,05	2,59	Line				
	L3	230	180	14,60	0,99	3,31	5,66	2,35	Line				
27/01/2012 22:37	L1	230	180	14,50	0,86	2,90	4,96	2,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,10	-0,99	3,43	6,06	2,63	Line				
	L3	230	180	14,60	0,99	3,30	5,64	2,34	Line				
27/01/2012 22:47	L1	230	180	14,30	0,87	2,86	4,89	2,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,10	-0,99	3,43	6,06	2,63	Line				
	L3	230	180	14,50	0,99	3,30	5,64	2,34	Line				
27/01/2012 22:57	L1	228	179	14,10	0,88	2,83	4,78	1,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	15,00	-0,99	3,37	5,89	2,52	Line				
	L3	229	180	14,40	0,99	3,26	5,51	2,25	Line				
27/01/2012 23:07	L1	228	179	14,60	0,87	2,87	4,85	1,98	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	15,20	-0,99	3,41	5,96	2,55	Line				
	L3	229	179	14,40	0,99	3,27	5,59	2,32	Line				
27/01/2012 23:17	L1	228	179	14,50	0,87	2,88	4,87	1,99	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	15,20	-0,99	3,41	5,96	2,55	Line				
	L3	229	179	14,40	0,99	3,26	5,57	2,31	Line				
27/01/2012 23:27	L1	229	179	14,70	0,86	2,91	4,97	2,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	178	13,10	-0,99	2,93	5,06	2,13	Line				
	L3	230	180	12,10	0,99	2,72	4,65	1,93	Line				
27/01/2012 23:37	L1	229	179	14,60	0,87	2,90	4,96	2,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	13,10	-0,99	2,93	5,12	2,19	Line				
	L3	229	180	12,00	0,99	2,70	4,56	1,86	Line				
27/01/2012 23:47	L1	229	180	14,20	0,88	2,86	4,83	1,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,20	-0,99	2,96	5,17	2,21	Line				
	L3	230	180	12,10	0,99	2,72	4,65	1,93	Line				
27/01/2012 23:57	L1	229	180	14,10	0,88	2,86	4,83	1,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	178	13,30	-0,99	2,95	5,10	2,15	Line				
	L3	230	180	12,10	0,99	2,72	4,65	1,93	Line				
28/01/2012 0:07	L1	229	180	16,00	0,84	3,08	5,20	2,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,10	-0,99	2,91	5,09	2,18	Line				
	L3	230	181	12,10	0,99	2,72	4,60	1,88	Line				
28/01/2012 0:17	L1	229	180	15,90	0,85	3,08	5,20	2,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,20	-0,99	2,96	5,17	2,21	Line				
	L3	230	180	12,10	0,99	2,73	4,67	1,94	Line				
28/01/2012 0:27	L1	230	180	15,40	0,86	3,04	5,20	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,10	-0,99	2,92	5,16	2,24	Line				
	L3	230	181	12,10	0,99	2,72	4,60	1,88	Line				
28/01/2012 0:37	L1	229	180	15,90	0,85	3,08	5,20	2,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,10	-0,99	2,91	5,09	2,18	Line				
	L3	230	180	12,10	0,99	2,72	4,65	1,93	Line				
28/01/2012 0:47	L1	229	180	15,90	0,85	3,09	5,22	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,10	-0,99	2,92	5,16	2,24	Line				
	L3	230	180	12,10	0,99	2,73	4,67	1,94	Line				
28/01/2012 0:57	L1	230	180	16,00	0,84	3,10	5,30	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,30	-0,99	2,98	5,27	2,29	Line				
	L3	230	181	12,10	0,99	2,73	4,61	1,88	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
28/01/2012 1:07	L1	229	179	15,40	0,85	3,00	5,13	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,20	-0,99	2,97	5,19	2,22	Line				
	L3	230	180	12,10	0,99	2,72	4,65	1,93	Line				
28/01/2012 1:17	L1	229	179	15,90	0,84	3,08	5,26	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,10	-0,99	2,91	5,09	2,18	Line				
	L3	229	180	12,10	0,99	2,70	4,56	1,86	Line				
28/01/2012 1:27	L1	229	180	15,40	0,85	3,02	5,10	2,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,10	-0,99	2,93	5,18	2,25	Line				
	L3	230	181	12,10	0,99	2,73	4,61	1,88	Line				
28/01/2012 1:37	L1	229	180	15,80	0,85	3,08	5,20	2,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,10	-0,99	2,93	5,18	2,25	Line				
	L3	230	181	12,20	0,99	2,73	4,61	1,88	Line				
28/01/2012 1:47	L1	229	179	15,80	0,85	3,08	5,26	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,20	-0,99	2,96	5,17	2,21	Line				
	L3	230	181	12,10	0,99	2,73	4,61	1,88	Line				
28/01/2012 1:57	L1	230	180	16,00	0,85	3,11	5,31	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,10	-0,99	2,95	5,21	2,26	Line				
	L3	231	181	12,20	0,99	2,75	4,70	1,95	Line				
28/01/2012 2:07	L1	229	179	15,30	0,85	3,00	5,13	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	13,10	-0,99	2,94	5,14	2,20	Line				
	L3	229	180	12,00	0,99	2,71	4,58	1,87	Line				
28/01/2012 2:17	L1	229	179	15,90	0,84	3,07	5,25	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,00	-0,99	2,90	5,07	2,17	Line				
	L3	230	180	12,10	0,99	2,72	4,65	1,93	Line				
28/01/2012 2:27	L1	229	180	15,40	0,85	3,02	5,10	2,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,10	-0,99	2,91	5,09	2,18	Line				
	L3	230	181	12,10	0,99	2,73	4,61	1,88	Line				
28/01/2012 2:37	L1	228	179	15,20	0,86	2,97	5,02	2,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	12,90	-0,99	2,88	5,03	2,15	Line				
	L3	229	180	12,00	0,99	2,71	4,58	1,87	Line				
28/01/2012 2:47	L1	228	179	15,40	0,85	3,01	5,09	2,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	178	13,20	-0,99	2,95	5,10	2,15	Line				
	L3	229	180	12,00	0,99	2,71	4,58	1,87	Line				
28/01/2012 2:57	L1	229	179	15,30	0,85	2,99	5,11	2,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	178	13,20	-0,99	2,95	5,10	2,15	Line				
	L3	230	180	12,10	0,99	2,72	4,65	1,93	Line				
28/01/2012 3:07	L1	228	179	15,30	0,86	2,98	5,04	2,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	178	13,00	-0,99	2,89	5,00	2,11	Line				
	L3	229	180	12,10	0,99	2,71	4,58	1,87	Line				
28/01/2012 3:17	L1	228	178	15,20	0,86	2,97	5,08	2,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	13,10	-0,99	2,93	5,12	2,19	Line				
	L3	229	180	12,10	0,99	2,71	4,58	1,87	Line				
28/01/2012 3:27	L1	228	179	15,80	0,85	3,05	5,15	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	13,10	-0,99	2,94	5,14	2,20	Line				
	L3	229	180	12,00	0,99	2,71	4,58	1,87	Line				
28/01/2012 3:37	L1	228	179	15,70	0,85	3,04	5,14	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	13,10	-0,99	2,94	5,14	2,20	Line				
	L3	229	180	12,00	0,99	2,71	4,58	1,87	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
28/01/2012 3:47	L1	229	179	15,90	0,85	3,07	5,25	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	13,00	-0,99	2,92	5,10	2,18	Line				
	L3	230	180	12,10	0,99	2,73	4,67	1,94	Line				
28/01/2012 3:57	L1	229	179	15,70	0,85	3,06	5,23	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	178	13,00	-0,99	2,90	5,01	2,11	Line				
	L3	230	180	12,10	0,99	2,73	4,67	1,94	Line				
28/01/2012 4:07	L1	228	178	15,70	0,85	3,04	5,20	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	13,10	-0,99	2,93	5,12	2,19	Line				
	L3	229	179	12,00	0,99	2,70	4,61	1,91	Line				
28/01/2012 4:17	L1	228	178	15,70	0,85	3,04	5,20	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	13,10	-0,99	2,93	5,12	2,19	Line				
	L3	229	180	12,00	0,99	2,70	4,56	1,86	Line				
28/01/2012 4:27	L1	228	178	15,60	0,85	3,03	5,18	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	14,90	-0,89	3,02	5,28	2,26	Line				
	L3	229	180	13,70	-0,92	2,89	4,88	1,99	Line				
28/01/2012 4:37	L1	227	178	15,20	0,86	2,96	5,00	2,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	14,90	-0,89	3,03	5,30	2,27	Line				
	L3	229	179	13,80	-0,92	2,90	4,96	2,06	Line				
28/01/2012 4:47	L1	228	178	15,20	0,86	2,98	5,09	2,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	15,00	-0,90	3,08	5,38	2,30	Line				
	L3	229	179	13,80	-0,92	2,90	4,96	2,06	Line				
28/01/2012 4:57	L1	228	179	15,20	0,86	2,98	5,04	2,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	15,00	-0,90	3,08	5,38	2,30	Line				
	L3	229	180	13,80	-0,92	2,90	4,90	2,00	Line				
28/01/2012 5:07	L1	228	179	15,70	0,85	3,05	5,15	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	15,00	-0,91	3,09	5,40	2,31	Line				
	L3	230	180	13,80	-0,92	2,92	4,99	2,07	Line				
28/01/2012 5:17	L1	228	179	15,20	0,86	2,98	5,04	2,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	178	15,00	-0,89	3,04	5,25	2,21	Line				
	L3	230	180	13,80	-0,92	2,91	4,97	2,06	Line				
28/01/2012 5:28	L1	229	179	15,70	0,85	3,07	5,25	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	15,00	-0,90	3,10	5,42	2,32	Line				
	L3	230	180	13,80	-0,92	2,91	4,97	2,06	Line				
28/01/2012 5:38	L1	230	180	15,40	0,85	3,02	5,16	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,00	-0,92	3,16	5,59	2,43	Line				
	L3	231	181	14,00	-0,92	2,95	5,04	2,09	Line				
28/01/2012 5:48	L1	229	179	15,40	0,86	3,00	5,13	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,00	-0,91	3,11	5,50	2,39	Line				
	L3	230	181	14,00	-0,92	2,93	4,95	2,02	Line				
28/01/2012 5:58	L1	229	179	15,40	0,85	3,00	5,13	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	15,00	-0,92	3,13	5,47	2,34	Line				
	L3	230	181	13,90	-0,92	2,93	4,95	2,02	Line				
28/01/2012 6:08	L1	229	179	15,80	0,84	3,05	5,21	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,00	-0,92	3,17	5,60	2,43	Line				
	L3	231	181	13,90	-0,92	2,95	5,04	2,09	Line				
28/01/2012 6:18	L1	229	179	15,90	0,84	3,07	5,25	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,00	-0,91	3,12	5,52	2,40	Line				
	L3	231	181	14,00	-0,92	2,95	5,04	2,09	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
28/01/2012 6:28	L1	229	179	15,90	0,84	3,06	5,23	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	15,10	-0,91	3,11	5,44	2,33	Line				
	L3	230	180	14,00	-0,92	2,95	5,04	2,09	Line				
28/01/2012 6:38	L1	229	180	16,00	0,84	3,06	5,17	2,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,10	-0,92	3,18	5,62	2,44	Line				
	L3	231	181	14,00	-0,92	2,96	5,06	2,10	Line				
28/01/2012 6:48	L1	229	179	15,30	0,86	3,00	5,13	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	15,00	-0,92	3,15	5,51	2,36	Line				
	L3	230	180	13,90	-0,92	2,93	5,01	2,08	Line				
28/01/2012 6:58	L1	229	179	15,20	0,86	2,99	5,11	2,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	14,90	-0,91	3,07	5,37	2,30	Line				
	L3	230	181	14,00	-0,92	2,94	4,97	2,03	Line				
28/01/2012 7:08	L1	229	179	15,30	0,86	2,99	5,11	2,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	178	15,00	-0,92	3,12	5,39	2,27	Line				
	L3	230	180	13,90	-0,92	2,92	4,99	2,07	Line				
28/01/2012 7:18	L1	227	178	15,20	0,86	2,95	4,98	2,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	15,00	-0,92	3,12	5,45	2,33	Line				
	L3	229	180	13,90	-0,92	2,91	4,92	2,01	Line				
28/01/2012 7:24	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
28/01/2012 16:59	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
28/01/2012 16:59	L1	230	211	31,40	0,37	2,76	3,34	0,58	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	212	30,50	0,48	3,44	4,16	0,72	Switching-on				
	L3	231	212	22,20	0,54	2,80	3,39	0,59	Switching-on				
28/01/2012 17:02	L1	230	213	25,50	0,72	4,24	5,02	0,78	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	212	21,30	0,96	4,63	5,54	0,91	Upstream ramp				
	L3	231	211	20,40	0,93	4,33	5,29	0,96	Upstream ramp				
28/01/2012 17:02	L1	230	217	27,30	0,71	4,48	5,09	0,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	214	22,10	0,96	4,81	5,69	0,88	Line				
	L3	231	217	21,30	0,93	4,51	5,17	0,66	Line				
28/01/2012 17:12	L1	229	218	24,90	0,80	4,56	5,07	0,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	216	26,40	0,95	5,68	6,45	0,77	Line				
	L3	230	216	21,50	0,98	4,76	5,46	0,70	Line				
28/01/2012 17:22	L1	229	218	25,50	0,80	4,67	5,19	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	217	23,20	0,99	5,19	5,89	0,70	Line				
	L3	230	216	21,30	0,98	4,75	5,45	0,70	Line				
28/01/2012 17:32	L1	229	219	25,00	0,81	4,64	5,11	0,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	217	24,20	0,99	5,40	6,13	0,73	Line				
	L3	230	216	21,40	0,98	4,76	5,46	0,70	Line				
28/01/2012 17:42	L1	229	218	24,70	0,81	4,59	5,11	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	216	24,30	0,99	5,44	6,24	0,80	Line				
	L3	230	216	21,50	0,98	4,77	5,47	0,70	Line				
28/01/2012 17:52	L1	229	218	24,60	0,81	4,56	5,07	0,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	217	24,10	0,99	5,40	6,13	0,73	Line				
	L3	230	216	21,50	0,98	4,78	5,48	0,70	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
28/01/2012 18:02	L1	229	218	24,40	0,82	4,57	5,08	0,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	217	24,50	0,98	5,45	6,19	0,74	Line				
	L3	230	216	21,30	0,98	4,76	5,46	0,70	Line				
28/01/2012 18:12	L1	229	218	24,40	0,82	4,55	5,06	0,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	217	23,70	0,99	5,30	6,02	0,72	Line				
	L3	230	219	22,10	0,98	4,92	5,47	0,55	Line				
28/01/2012 18:22	L1	229	218	24,00	0,82	4,49	4,99	0,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	216	23,90	0,99	5,36	6,15	0,79	Line				
	L3	230	219	22,10	0,98	4,91	5,46	0,55	Line				
28/01/2012 18:32	L1	229	218	24,10	0,82	4,51	5,02	0,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	23,20	1,00	5,21	5,98	0,77	Line				
	L3	230	219	22,00	0,98	4,90	5,45	0,55	Line				
28/01/2012 18:42	L1	229	218	24,00	0,83	4,51	5,02	0,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	217	23,70	0,99	5,32	6,04	0,72	Line				
	L3	230	219	22,10	0,98	4,91	5,46	0,55	Line				
28/01/2012 18:52	L1	229	218	24,10	0,82	4,51	5,02	0,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	217	25,60	0,98	5,73	6,51	0,78	Line				
	L3	230	219	22,10	0,98	4,91	5,46	0,55	Line				
28/01/2012 19:00	L1	229	218	24,00	0,82	4,50	5,00	0,50	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	217	23,20	1,00	5,19	5,89	0,70	Downstream ramp				
	L3	230	219	22,00	0,98	4,91	5,46	0,55	Downstream ramp				
28/01/2012 19:01	L1	229	209	21,60	0,84	4,15	5,07	0,92	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	211	24,20	0,98	5,39	6,52	1,13	Line				
	L3	230	210	20,30	0,99	4,56	5,57	1,01	Line				
28/01/2012 19:11	L1	229	209	22,80	0,81	4,22	5,16	0,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	211	21,80	-0,99	4,90	5,93	1,03	Line				
	L3	229	210	20,20	0,98	4,49	5,43	0,94	Line				
28/01/2012 19:21	L1	229	210	22,80	0,81	4,22	5,10	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	21,30	-0,99	4,80	6,00	1,20	Line				
	L3	230	211	20,20	0,99	4,51	5,45	0,94	Line				
28/01/2012 19:31	L1	229	210	22,80	0,81	4,22	5,10	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	208	21,20	1,00	4,77	5,96	1,19	Line				
	L3	230	210	20,20	0,98	4,52	5,53	1,01	Line				
28/01/2012 19:41	L1	230	210	22,80	0,81	4,26	5,21	0,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	21,30	1,00	4,80	6,00	1,20	Line				
	L3	230	211	20,20	0,99	4,52	5,47	0,95	Line				
28/01/2012 19:51	L1	229	210	22,50	0,82	4,19	5,07	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	21,90	0,99	4,92	6,15	1,23	Line				
	L3	230	210	20,20	0,99	4,51	5,51	1,00	Line				
28/01/2012 20:01	L1	229	210	22,40	0,82	4,23	5,12	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	209	21,20	-0,99	4,77	5,89	1,12	Line				
	L3	230	211	20,20	0,99	4,52	5,47	0,95	Line				
28/01/2012 20:11	L1	229	210	22,80	0,82	4,25	5,14	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	23,80	0,98	5,32	6,65	1,33	Line				
	L3	230	210	20,30	0,98	4,52	5,53	1,01	Line				
28/01/2012 20:21	L1	229	210	22,70	0,82	4,25	5,14	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	22,10	0,99	4,98	6,22	1,24	Line				
	L3	230	211	20,20	0,99	4,51	5,45	0,94	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
28/01/2012 20:31	L1	230	210	22,80	0,82	4,27	5,22	0,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	210	22,10	0,99	4,99	6,17	1,18	Line				
	L3	231	211	20,30	0,99	4,55	5,56	1,01	Line				
28/01/2012 20:41	L1	230	211	22,80	0,82	4,29	5,19	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	210	21,80	0,99	4,92	6,08	1,16	Line				
	L3	231	209	19,70	0,99	4,43	5,53	1,10	Line				
28/01/2012 20:51	L1	230	211	22,40	0,82	4,23	5,12	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	210	21,20	-0,99	4,81	6,01	1,20	Line				
	L3	231	208	19,70	0,99	4,43	5,59	1,16	Line				
28/01/2012 21:00	L1	231	211	22,90	0,82	4,31	5,27	0,96	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	210	21,40	-0,99	4,85	6,06	1,21	Upstream ramp				
	L3	232	209	19,70	0,99	4,46	5,63	1,17	Upstream ramp				
28/01/2012 21:00	L1	231	230	29,50	0,76	5,16	5,21	0,05	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	229	28,40	0,95	6,14	6,31	0,17	Downstream ramp				
	L3	231	229	24,40	0,95	5,31	5,41	0,10	Downstream ramp				
28/01/2012 21:00	L1	231	232	29,90	0,76	5,25	5,20	-0,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	232	29,10	0,95	6,31	6,31	0,00	Line				
	L3	232	234	26,10	0,94	5,62	5,52	-0,10	Line				
28/01/2012 21:10	L1	231	234	28,20	0,84	5,38	5,24	-0,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	233	28,10	0,99	6,34	6,28	-0,06	Line				
	L3	232	235	25,90	0,98	5,80	5,65	-0,15	Line				
28/01/2012 21:15	L1	232	235	28,20	0,84	5,42	5,28	-0,14	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	233	28,20	0,99	6,34	6,28	-0,06	Downstream ramp				
	L3	232	235	25,90	0,99	5,80	5,65	-0,15	Downstream ramp				
28/01/2012 21:16	L1	232	223	25,10	0,85	4,90	5,34	0,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	224	25,90	1,00	5,87	6,40	0,53	Line				
	L3	233	224	23,20	0,99	5,26	5,73	0,47	Line				
28/01/2012 21:26	L1	232	223	25,40	0,83	4,84	5,28	0,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	225	25,80	0,99	5,84	6,30	0,46	Line				
	L3	232	224	23,00	0,98	5,16	5,57	0,41	Line				
28/01/2012 21:30	L1	232	223	25,50	0,83	4,84	5,28	0,44	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	225	25,90	0,99	5,86	6,32	0,46	Downstream ramp				
	L3	233	224	23,00	0,98	5,18	5,65	0,47	Downstream ramp				
28/01/2012 21:32	L1	232	201	19,60	0,85	3,86	5,32	1,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	203	20,70	0,99	4,68	6,38	1,70	Line				
	L3	233	202	18,40	0,99	4,19	5,78	1,59	Line				
28/01/2012 21:42	L1	233	201	20,50	0,82	3,91	5,45	1,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	203	19,80	-0,99	4,52	6,17	1,65	Line				
	L3	233	203	18,00	0,99	4,09	5,58	1,49	Line				
28/01/2012 21:45	L1	233	202	20,50	0,82	3,92	5,41	1,49	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	203	20,80	0,99	4,78	6,59	1,81	Downstream ramp				
	L3	234	203	17,90	0,99	4,10	5,66	1,56	Downstream ramp				
28/01/2012 21:47	L1	233	182	16,30	0,85	3,21	5,55	2,34	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	184	16,30	-0,99	3,71	6,34	2,63	Line				
	L3	234	183	14,70	1,00	3,38	5,84	2,46	Line				
28/01/2012 21:57	L1	233	182	16,50	0,83	3,18	5,50	2,32	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	15,60	-0,99	3,57	6,31	2,74	Line				
	L3	234	183	14,70	0,99	3,36	5,81	2,45	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
28/01/2012 22:07	L1	232	182	16,30	0,83	3,16	5,40	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	15,70	-0,99	3,59	6,42	2,83	Line				
	L3	233	183	14,60	0,99	3,32	5,67	2,35	Line				
28/01/2012 22:17	L1	233	182	15,90	0,84	3,11	5,38	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	15,60	-0,99	3,58	6,33	2,75	Line				
	L3	234	183	14,60	0,99	3,35	5,79	2,44	Line				
28/01/2012 22:27	L1	233	182	16,20	0,84	3,16	5,46	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	15,60	-0,99	3,59	6,35	2,76	Line				
	L3	235	184	14,70	0,99	3,37	5,82	2,45	Line				
28/01/2012 22:37	L1	233	182	15,80	0,85	3,13	5,41	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	15,60	-0,99	3,60	6,44	2,84	Line				
	L3	235	181	14,10	0,99	3,27	5,85	2,58	Line				
28/01/2012 22:47	L1	230	180	16,00	0,84	3,11	5,31	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,30	-0,99	3,48	6,15	2,67	Line				
	L3	231	178	13,90	1,00	3,17	5,60	2,43	Line				
28/01/2012 22:57	L1	229	180	16,00	0,85	3,10	5,24	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,20	-0,99	3,42	6,05	2,63	Line				
	L3	231	178	13,90	1,00	3,17	5,60	2,43	Line				
28/01/2012 23:07	L1	229	180	15,50	0,85	3,03	5,12	2,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	15,30	-0,99	3,45	6,03	2,58	Line				
	L3	230	178	13,90	0,99	3,15	5,51	2,36	Line				
28/01/2012 23:17	L1	229	180	16,00	0,84	3,09	5,22	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,30	-0,99	3,47	6,13	2,66	Line				
	L3	231	178	14,00	0,99	3,17	5,60	2,43	Line				
28/01/2012 23:27	L1	230	180	16,10	0,84	3,11	5,31	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,30	-0,99	2,99	5,29	2,30	Line				
	L3	231	178	11,50	0,99	2,61	4,61	2,00	Line				
28/01/2012 23:37	L1	230	180	16,00	0,84	3,11	5,31	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,30	-0,99	2,98	5,27	2,29	Line				
	L3	231	178	11,50	0,99	2,61	4,61	2,00	Line				
28/01/2012 23:47	L1	230	180	16,00	0,85	3,12	5,33	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,20	-0,99	2,94	5,14	2,20	Line				
	L3	231	178	11,50	0,99	2,61	4,61	2,00	Line				
28/01/2012 23:57	L1	230	180	16,00	0,85	3,11	5,31	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,10	-0,99	2,94	5,20	2,26	Line				
	L3	231	178	11,60	0,99	2,61	4,61	2,00	Line				
29/01/2012 0:07	L1	231	180	16,10	0,84	3,12	5,39	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,30	-0,99	2,98	5,21	2,23	Line				
	L3	232	178	11,60	0,99	2,63	4,70	2,07	Line				
29/01/2012 0:17	L1	230	180	16,00	0,84	3,10	5,30	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,30	-0,99	2,99	5,29	2,30	Line				
	L3	231	178	11,50	0,99	2,61	4,61	2,00	Line				
29/01/2012 0:27	L1	230	180	16,00	0,84	3,11	5,31	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,30	-0,99	2,98	5,21	2,23	Line				
	L3	231	178	11,60	0,99	2,62	4,63	2,01	Line				
29/01/2012 0:37	L1	229	180	16,00	0,85	3,10	5,24	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,10	-0,99	2,94	5,14	2,20	Line				
	L3	231	178	11,50	0,99	2,61	4,61	2,00	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
29/01/2012 0:47	L1	231	180	16,10	0,84	3,13	5,41	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,40	-0,99	3,02	5,28	2,26	Line				
	L3	232	179	11,60	0,99	2,64	4,67	2,03	Line				
29/01/2012 0:57	L1	231	180	15,60	0,85	3,07	5,31	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	13,40	-0,99	3,01	5,32	2,31	Line				
	L3	232	179	11,60	0,99	2,64	4,67	2,03	Line				
29/01/2012 1:07	L1	231	180	15,70	0,85	3,08	5,32	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,40	-0,99	3,00	5,24	2,24	Line				
	L3	232	179	11,60	0,99	2,64	4,67	2,03	Line				
29/01/2012 1:17	L1	230	180	16,00	0,84	3,11	5,31	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,40	-0,99	3,00	5,24	2,24	Line				
	L3	232	179	11,60	0,99	2,64	4,67	2,03	Line				
29/01/2012 1:27	L1	230	180	15,80	0,85	3,10	5,30	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	13,20	-0,99	2,96	5,23	2,27	Line				
	L3	232	179	11,60	0,99	2,63	4,65	2,02	Line				
29/01/2012 1:37	L1	231	180	16,20	0,84	3,14	5,43	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,40	-0,99	3,02	5,28	2,26	Line				
	L3	232	179	11,70	0,99	2,64	4,67	2,03	Line				
29/01/2012 1:47	L1	231	180	16,10	0,84	3,13	5,41	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	13,40	-0,99	3,02	5,34	2,32	Line				
	L3	232	180	11,70	0,99	2,64	4,61	1,97	Line				
29/01/2012 1:57	L1	231	180	16,00	0,84	3,13	5,41	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	13,40	-0,99	3,02	5,34	2,32	Line				
	L3	232	179	11,60	0,99	2,64	4,67	2,03	Line				
29/01/2012 2:07	L1	230	180	16,00	0,84	3,11	5,31	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,10	-0,99	2,94	5,20	2,26	Line				
	L3	231	178	11,50	0,99	2,62	4,63	2,01	Line				
29/01/2012 2:17	L1	229	180	16,10	0,83	3,10	5,24	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,20	-0,99	2,94	5,14	2,20	Line				
	L3	231	179	11,70	0,99	2,61	4,56	1,95	Line				
29/01/2012 2:27	L1	230	180	16,10	0,84	3,11	5,31	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,40	-0,99	2,99	5,23	2,24	Line				
	L3	232	179	11,60	0,99	2,64	4,67	2,03	Line				
29/01/2012 2:37	L1	230	179	15,40	0,86	3,04	5,25	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,30	-0,99	2,98	5,27	2,29	Line				
	L3	231	178	11,50	0,99	2,61	4,61	2,00	Line				
29/01/2012 2:47	L1	230	180	15,50	0,86	3,05	5,21	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,30	-0,99	2,99	5,23	2,24	Line				
	L3	232	178	11,60	0,99	2,64	4,72	2,08	Line				
29/01/2012 2:57	L1	230	180	15,90	0,85	3,11	5,31	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,10	-0,99	2,95	5,16	2,21	Line				
	L3	232	178	11,60	0,99	2,63	4,70	2,07	Line				
29/01/2012 3:07	L1	230	180	16,00	0,85	3,11	5,31	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,20	-0,99	2,95	5,16	2,21	Line				
	L3	231	178	11,60	0,99	2,62	4,63	2,01	Line				
29/01/2012 3:17	L1	230	180	15,50	0,86	3,05	5,21	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	13,10	-0,99	2,96	5,23	2,27	Line				
	L3	232	179	11,60	0,99	2,63	4,65	2,02	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
29/01/2012 3:27	L1	230	180	15,40	0,86	3,04	5,20	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,40	-0,99	2,99	5,23	2,24	Line				
	L3	231	179	11,60	0,99	2,62	4,58	1,96	Line				
29/01/2012 3:37	L1	231	180	16,10	0,84	3,13	5,41	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	13,20	-0,99	2,97	5,25	2,28	Line				
	L3	232	179	11,60	0,99	2,63	4,65	2,02	Line				
29/01/2012 3:47	L1	230	180	15,40	0,86	3,04	5,20	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,10	-0,99	2,94	5,14	2,20	Line				
	L3	232	179	11,60	0,99	2,64	4,67	2,03	Line				
29/01/2012 3:57	L1	231	180	16,00	0,85	3,13	5,41	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,20	-0,99	2,96	5,17	2,21	Line				
	L3	232	179	11,60	0,99	2,64	4,67	2,03	Line				
29/01/2012 4:07	L1	230	180	16,00	0,84	3,10	5,30	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	13,30	-0,99	2,99	5,29	2,30	Line				
	L3	231	178	11,50	0,99	2,61	4,61	2,00	Line				
29/01/2012 4:17	L1	229	180	15,80	0,85	3,08	5,20	2,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	13,30	-0,99	2,99	5,23	2,24	Line				
	L3	231	178	11,50	0,99	2,61	4,61	2,00	Line				
29/01/2012 4:27	L1	230	180	15,60	0,85	3,06	5,23	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	15,00	-0,94	3,22	5,63	2,41	Line				
	L3	232	178	13,70	-0,89	2,81	5,02	2,21	Line				
29/01/2012 4:37	L1	229	179	15,80	0,85	3,08	5,26	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	14,90	-0,94	3,22	5,63	2,41	Line				
	L3	231	178	13,70	-0,88	2,78	4,91	2,13	Line				
29/01/2012 4:47	L1	229	179	15,90	0,85	3,08	5,26	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	14,90	-0,93	3,17	5,60	2,43	Line				
	L3	231	178	13,70	-0,89	2,79	4,93	2,14	Line				
29/01/2012 4:57	L1	230	180	16,00	0,84	3,10	5,30	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	14,90	-0,93	3,18	5,56	2,38	Line				
	L3	232	178	13,70	-0,89	2,81	5,02	2,21	Line				
29/01/2012 5:07	L1	229	179	15,40	0,86	3,02	5,16	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	15,00	-0,94	3,22	5,63	2,41	Line				
	L3	231	178	13,70	-0,89	2,79	4,93	2,14	Line				
29/01/2012 5:17	L1	230	180	16,00	0,84	3,10	5,30	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	15,00	-0,94	3,18	5,56	2,38	Line				
	L3	232	179	13,70	-0,89	2,81	4,97	2,16	Line				
29/01/2012 5:28	L1	230	180	15,50	0,85	3,04	5,20	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	15,00	-0,94	3,23	5,65	2,42	Line				
	L3	232	179	13,70	-0,89	2,82	4,99	2,17	Line				
29/01/2012 5:38	L1	230	180	16,00	0,84	3,10	5,30	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	15,00	-0,94	3,21	5,67	2,46	Line				
	L3	232	179	13,80	-0,89	2,83	5,00	2,17	Line				
29/01/2012 5:48	L1	229	179	15,90	0,84	3,07	5,25	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	15,00	-0,93	3,19	5,58	2,39	Line				
	L3	232	179	13,80	-0,89	2,83	5,00	2,17	Line				
29/01/2012 5:58	L1	230	180	15,40	0,85	3,02	5,16	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	15,00	-0,95	3,27	5,78	2,51	Line				
	L3	232	179	13,80	-0,89	2,82	4,99	2,17	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
29/01/2012 6:08	L1	230	180	16,00	0,84	3,09	5,28	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	15,00	-0,96	3,29	5,82	2,53	Line				
	L3	232	179	13,80	-0,89	2,83	5,00	2,17	Line				
29/01/2012 6:18	L1	230	180	15,50	0,85	3,04	5,20	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,00	-0,95	3,25	5,68	2,43	Line				
	L3	233	179	13,80	-0,89	2,84	5,08	2,24	Line				
29/01/2012 6:28	L1	230	180	16,00	0,84	3,10	5,30	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	15,00	-0,95	3,28	5,80	2,52	Line				
	L3	232	179	13,80	-0,89	2,83	5,00	2,17	Line				
29/01/2012 6:38	L1	230	180	16,00	0,84	3,08	5,26	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,00	-0,95	3,26	5,70	2,44	Line				
	L3	232	179	13,80	-0,89	2,83	5,00	2,17	Line				
29/01/2012 6:48	L1	230	180	15,90	0,85	3,08	5,26	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	15,00	-0,96	3,29	5,82	2,53	Line				
	L3	232	179	13,80	-0,89	2,83	5,00	2,17	Line				
29/01/2012 6:58	L1	229	180	15,40	0,85	3,00	5,07	2,07	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	15,30	-0,99	3,44	6,01	2,57	Line				
	L3	232	179	13,80	-0,89	2,83	5,00	2,17	Line				
29/01/2012 7:08	L1	229	179	15,40	0,86	3,00	5,13	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	15,00	-0,94	3,22	5,63	2,41	Line				
	L3	232	178	13,90	-0,89	2,82	5,04	2,22	Line				
29/01/2012 7:18	L1	229	179	15,30	0,86	3,00	5,13	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	15,00	-0,95	3,22	5,69	2,47	Line				
	L3	231	178	13,70	-0,89	2,80	4,95	2,15	Line				
29/01/2012 7:21	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
29/01/2012 17:03	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
29/01/2012 17:03	L1	231	214	34,00	0,35	2,81	3,33	0,52	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	213	29,60	0,50	3,46	4,18	0,72	Switching-on				
	L3	232	213	22,80	0,58	3,04	3,68	0,64	Switching-on				
29/01/2012 17:06	L1	231	214	25,00	0,72	4,20	4,97	0,77	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	213	21,40	0,96	4,71	5,70	0,99	Upstream ramp				
	L3	232	212	20,40	0,93	4,37	5,34	0,97	Upstream ramp				
29/01/2012 17:06	L1	231	214	25,80	0,72	4,31	5,10	0,79	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	213	21,40	0,97	4,73	5,72	0,99	Downstream ramp				
	L3	231	214	20,80	0,93	4,44	5,26	0,82	Downstream ramp				
29/01/2012 17:06	L1	231	214	25,70	0,73	4,32	5,11	0,79	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	23,10	0,96	5,00	5,74	0,74	Line				
	L3	230	215	21,20	0,93	4,49	5,20	0,71	Line				
29/01/2012 17:16	L1	231	216	25,00	0,80	4,59	5,32	0,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	217	26,40	0,95	5,72	6,49	0,77	Line				
	L3	231	218	21,90	0,98	4,87	5,53	0,66	Line				
29/01/2012 17:26	L1	230	216	24,30	0,81	4,50	5,16	0,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	24,10	0,99	5,41	6,21	0,80	Line				
	L3	231	217	21,80	0,98	4,86	5,57	0,71	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
29/01/2012 17:36	L1	230	216	24,30	0,81	4,49	5,15	0,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	23,40	0,99	5,27	6,05	0,78	Line				
	L3	231	217	21,50	0,98	4,80	5,51	0,71	Line				
29/01/2012 17:46	L1	229	216	24,10	0,81	4,48	5,09	0,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	217	24,00	0,99	5,37	6,10	0,73	Line				
	L3	230	217	21,50	0,98	4,79	5,44	0,65	Line				
29/01/2012 17:57	L1	230	216	24,10	0,81	4,49	5,15	0,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	23,70	0,99	5,34	6,13	0,79	Line				
	L3	231	217	21,40	0,98	4,80	5,51	0,71	Line				
29/01/2012 18:07	L1	229	216	24,00	0,81	4,47	5,07	0,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	217	24,00	0,99	5,37	6,10	0,73	Line				
	L3	230	216	21,40	0,98	4,78	5,48	0,70	Line				
29/01/2012 18:17	L1	229	215	24,20	0,81	4,47	5,13	0,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	217	23,90	0,99	5,36	6,09	0,73	Line				
	L3	230	216	21,40	0,98	4,77	5,47	0,70	Line				
29/01/2012 18:27	L1	229	218	25,00	0,81	4,63	5,15	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	217	23,10	1,00	5,21	5,91	0,70	Line				
	L3	230	216	21,40	0,98	4,77	5,47	0,70	Line				
29/01/2012 18:37	L1	229	218	25,10	0,81	4,64	5,16	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	217	25,90	0,97	5,71	6,48	0,77	Line				
	L3	230	217	21,50	0,98	4,78	5,43	0,65	Line				
29/01/2012 18:47	L1	229	218	25,50	0,81	4,68	5,21	0,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	217	23,10	1,00	5,18	5,88	0,70	Line				
	L3	230	216	21,40	0,98	4,77	5,47	0,70	Line				
29/01/2012 18:57	L1	229	218	24,70	0,81	4,59	5,11	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	23,90	0,99	5,39	6,18	0,79	Line				
	L3	230	216	21,50	0,98	4,78	5,48	0,70	Line				
29/01/2012 19:00	L1	229	218	25,50	0,80	4,69	5,22	0,53	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	24,10	0,99	5,41	6,21	0,80	Downstream ramp				
	L3	230	216	21,40	0,98	4,77	5,47	0,70	Downstream ramp				
29/01/2012 19:01	L1	229	210	21,40	0,84	4,09	4,95	0,86	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	211	22,60	0,99	5,09	6,16	1,07	Line				
	L3	230	211	20,30	0,99	4,55	5,50	0,95	Line				
29/01/2012 19:11	L1	229	209	21,60	0,82	4,06	4,96	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	211	22,60	0,99	5,06	6,12	1,06	Line				
	L3	229	210	20,10	0,98	4,47	5,41	0,94	Line				
29/01/2012 19:21	L1	229	210	22,50	0,81	4,17	5,04	0,87	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	21,90	0,99	4,93	6,16	1,23	Line				
	L3	230	211	20,20	0,98	4,51	5,45	0,94	Line				
29/01/2012 19:31	L1	229	210	21,80	0,82	4,08	4,93	0,85	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	208	21,90	0,99	4,91	6,13	1,22	Line				
	L3	230	211	20,20	0,98	4,51	5,45	0,94	Line				
29/01/2012 19:41	L1	230	211	21,70	0,83	4,09	4,95	0,86	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	21,30	1,00	4,82	6,02	1,20	Line				
	L3	230	211	20,20	0,99	4,51	5,45	0,94	Line				
29/01/2012 19:51	L1	230	211	21,90	0,82	4,13	4,99	0,86	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	23,50	0,99	5,27	6,58	1,31	Line				
	L3	231	211	20,30	0,99	4,54	5,55	1,01	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
29/01/2012 20:01	L1	230	211	22,40	0,82	4,19	5,07	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	21,90	0,99	4,95	6,18	1,23	Line				
	L3	231	211	20,30	0,98	4,54	5,55	1,01	Line				
29/01/2012 20:11	L1	230	210	22,00	0,82	4,13	5,05	0,92	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	23,70	0,98	5,27	6,58	1,31	Line				
	L3	231	211	20,30	0,99	4,55	5,56	1,01	Line				
29/01/2012 20:21	L1	230	211	21,70	0,83	4,09	4,95	0,86	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	22,10	0,99	4,99	6,23	1,24	Line				
	L3	232	209	19,90	0,98	4,47	5,64	1,17	Line				
29/01/2012 20:31	L1	231	211	21,70	0,83	4,12	5,04	0,92	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	22,40	0,98	5,00	6,25	1,25	Line				
	L3	232	209	19,80	0,98	4,45	5,62	1,17	Line				
29/01/2012 20:41	L1	231	211	22,30	0,82	4,22	5,16	0,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	211	21,50	1,00	4,86	6,01	1,15	Line				
	L3	232	210	19,80	0,99	4,45	5,56	1,11	Line				
29/01/2012 20:51	L1	231	209	21,90	0,82	4,13	5,16	1,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	211	22,60	0,98	5,05	6,24	1,19	Line				
	L3	232	210	19,80	0,99	4,46	5,57	1,11	Line				
29/01/2012 21:00	L1	231	209	21,80	0,82	4,12	5,15	1,03	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	210	24,10	0,97	5,34	6,67	1,33	Upstream ramp				
	L3	232	210	20,00	0,98	4,48	5,60	1,12	Upstream ramp				
29/01/2012 21:00	L1	231	231	29,20	0,76	5,14	5,14	0,00	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	231	28,00	0,97	6,13	6,19	0,06	Line				
	L3	232	231	25,00	0,95	5,41	5,46	0,05	Line				
29/01/2012 21:10	L1	231	234	27,80	0,84	5,33	5,19	-0,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	233	28,10	0,99	6,34	6,28	-0,06	Line				
	L3	232	232	25,10	0,98	5,61	5,61	0,00	Line				
29/01/2012 21:15	L1	231	233	27,50	0,84	5,29	5,20	-0,09	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	232	27,90	0,99	6,31	6,31	0,00	Downstream ramp				
	L3	232	232	25,00	0,98	5,60	5,60	0,00	Downstream ramp				
29/01/2012 21:16	L1	231	225	25,20	0,84	4,87	5,15	0,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	224	25,80	0,99	5,84	6,30	0,46	Line				
	L3	232	223	22,80	0,99	5,15	5,61	0,46	Line				
29/01/2012 21:26	L1	231	225	25,50	0,83	4,88	5,16	0,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	223	27,10	0,97	6,00	6,48	0,48	Line				
	L3	232	223	22,80	0,98	5,14	5,60	0,46	Line				
29/01/2012 21:30	L1	231	225	25,40	0,83	4,87	5,15	0,28	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	224	25,50	0,99	5,78	6,24	0,46	Downstream ramp				
	L3	232	223	22,80	0,98	5,13	5,59	0,46	Downstream ramp				
29/01/2012 21:32	L1	231	203	20,30	0,84	3,93	5,24	1,31	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	202	20,50	1,00	4,67	6,37	1,70	Line				
	L3	232	201	18,20	0,99	4,15	5,72	1,57	Line				
29/01/2012 21:42	L1	231	201	19,40	0,83	3,73	5,09	1,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	202	19,70	-0,99	4,47	6,10	1,63	Line				
	L3	232	201	18,00	0,99	4,09	5,64	1,55	Line				
29/01/2012 21:45	L1	231	201	19,70	0,82	3,76	5,13	1,37	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	202	19,70	-0,99	4,48	6,11	1,63	Downstream ramp				
	L3	232	201	18,00	0,99	4,09	5,64	1,55	Downstream ramp				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
29/01/2012 21:47	L1	232	182	15,20	0,87	3,04	5,20	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	17,00	0,99	3,86	6,60	2,74	Line				
	L3	233	182	14,80	0,99	3,40	5,88	2,48	Line				
29/01/2012 21:57	L1	233	182	16,00	0,84	3,13	5,41	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	16,00	-0,99	3,66	6,25	2,59	Line				
	L3	233	182	14,70	0,99	3,38	5,84	2,46	Line				
29/01/2012 22:07	L1	232	182	15,90	0,84	3,11	5,31	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	183	15,90	-0,99	3,62	6,12	2,50	Line				
	L3	233	182	14,70	0,99	3,36	5,81	2,45	Line				
29/01/2012 22:17	L1	231	181	15,40	0,85	3,03	5,18	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	183	15,70	-0,99	3,57	6,03	2,46	Line				
	L3	232	182	14,70	0,99	3,35	5,73	2,38	Line				
29/01/2012 22:27	L1	232	182	15,40	0,85	3,04	5,20	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	183	15,80	-0,99	3,57	6,03	2,46	Line				
	L3	233	182	14,70	0,99	3,37	5,82	2,45	Line				
29/01/2012 22:37	L1	232	182	16,00	0,84	3,12	5,33	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	15,80	-0,99	3,59	6,14	2,55	Line				
	L3	233	183	14,70	0,99	3,37	5,76	2,39	Line				
29/01/2012 22:47	L1	232	182	15,50	0,85	3,07	5,25	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	15,90	-0,99	3,63	6,20	2,57	Line				
	L3	233	182	14,70	0,99	3,37	5,82	2,45	Line				
29/01/2012 22:57	L1	233	182	15,50	0,85	3,07	5,31	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	15,80	-0,99	3,60	6,15	2,55	Line				
	L3	233	183	14,70	0,99	3,37	5,76	2,39	Line				
29/01/2012 23:07	L1	233	182	15,50	0,85	3,07	5,31	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	183	15,80	-0,99	3,62	6,26	2,64	Line				
	L3	234	183	14,70	0,99	3,40	5,88	2,48	Line				
29/01/2012 23:17	L1	233	182	16,00	0,84	3,14	5,43	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	183	16,00	-0,99	3,66	6,33	2,67	Line				
	L3	233	183	14,80	0,99	3,39	5,79	2,40	Line				
29/01/2012 23:27	L1	233	183	15,80	0,84	3,13	5,35	2,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,30	-0,99	3,01	5,32	2,31	Line				
	L3	234	183	12,30	0,99	2,82	4,87	2,05	Line				
29/01/2012 23:37	L1	233	182	15,80	0,85	3,13	5,41	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,40	-0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	234	183	12,30	0,99	2,82	4,87	2,05	Line				
29/01/2012 23:47	L1	233	182	15,40	0,86	3,07	5,31	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,20	-0,99	3,00	5,30	2,30	Line				
	L3	234	183	12,30	0,99	2,82	4,87	2,05	Line				
29/01/2012 23:57	L1	234	183	16,00	0,85	3,17	5,48	2,31	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,30	-0,99	3,01	5,32	2,31	Line				
	L3	234	181	11,90	0,99	2,74	4,84	2,10	Line				
30/01/2012 0:07	L1	233	182	15,40	0,85	3,07	5,31	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	13,40	-0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	233	180	11,90	0,99	2,73	4,83	2,10	Line				
30/01/2012 0:17	L1	233	182	15,80	0,85	3,13	5,41	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	13,40	-0,99	3,06	5,47	2,41	Line				
	L3	233	180	11,90	0,99	2,72	4,81	2,09	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]	
30/01/2012 0:27	L1	233	182	15,40	0,86	3,07	5,31	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	13,40	-0,99	3,06	5,41	2,35	Line					
	L3	233	180	11,90	0,99	2,71	4,79	2,08	Line					
30/01/2012 0:37	L1	233	182	15,90	0,85	3,14	5,43	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	13,40	-0,99	3,05	5,39	2,34	Line					
	L3	233	180	11,90	0,99	2,71	4,79	2,08	Line					
30/01/2012 0:47	L1	233	182	15,70	0,85	3,12	5,39	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	13,20	-0,99	3,00	5,30	2,30	Line					
	L3	233	180	11,90	0,99	2,72	4,81	2,09	Line					
30/01/2012 0:57	L1	233	182	15,80	0,85	3,13	5,41	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	181	13,40	-0,99	3,03	5,30	2,27	Line					
	L3	233	180	11,90	0,99	2,71	4,79	2,08	Line					
30/01/2012 1:07	L1	232	182	15,90	0,85	3,12	5,33	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	180	13,10	-0,99	2,98	5,27	2,29	Line					
	L3	233	180	11,90	0,99	2,71	4,79	2,08	Line					
30/01/2012 1:17	L1	233	182	15,90	0,85	3,12	5,39	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	180	13,50	-0,99	3,05	5,39	2,34	Line					
	L3	232	180	11,90	0,99	2,70	4,72	2,02	Line					
30/01/2012 1:27	L1	233	182	15,90	0,85	3,14	5,43	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	13,30	-0,99	3,03	5,36	2,33	Line					
	L3	233	180	11,90	0,99	2,71	4,79	2,08	Line					
30/01/2012 1:37	L1	232	182	15,80	0,85	3,11	5,31	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	180	13,40	-0,99	3,04	5,37	2,33	Line					
	L3	233	180	11,90	0,99	2,71	4,79	2,08	Line					
30/01/2012 1:47	L1	233	182	15,40	0,86	3,06	5,29	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	180	13,40	-0,99	3,04	5,37	2,33	Line					
	L3	233	180	11,90	0,99	2,72	4,81	2,09	Line					
30/01/2012 1:57	L1	233	182	15,80	0,85	3,13	5,41	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	13,40	-0,99	3,06	5,41	2,35	Line					
	L3	233	180	11,90	0,99	2,72	4,81	2,09	Line					
30/01/2012 2:07	L1	232	181	15,70	0,85	3,11	5,38	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	180	13,30	-0,99	3,03	5,36	2,33	Line					
	L3	232	180	11,90	0,99	2,70	4,72	2,02	Line					
30/01/2012 2:17	L1	232	182	15,80	0,85	3,12	5,33	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	180	13,10	-0,99	2,98	5,27	2,29	Line					
	L3	233	180	11,90	0,99	2,72	4,81	2,09	Line					
30/01/2012 2:27	L1	232	181	15,30	0,86	3,04	5,25	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	180	13,40	-0,99	3,04	5,37	2,33	Line					
	L3	233	180	11,90	0,99	2,72	4,81	2,09	Line					
30/01/2012 2:37	L1	232	182	15,30	0,86	3,04	5,20	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	180	13,40	-0,99	3,04	5,37	2,33	Line					
	L3	233	180	11,90	0,99	2,72	4,81	2,09	Line					
30/01/2012 2:47	L1	232	182	15,70	0,85	3,11	5,31	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	180	13,40	-0,99	3,03	5,36	2,33	Line					
	L3	233	180	11,90	0,99	2,72	4,81	2,09	Line					
30/01/2012 2:57	L1	232	181	15,80	0,85	3,10	5,36	2,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	180	13,40	-0,99	3,03	5,36	2,33	Line					
	L3	233	180	11,90	0,99	2,72	4,81	2,09	Line					



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
30/01/2012 3:07	L1	232	182	15,80	0,85	3,11	5,31	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	13,40	-0,99	3,03	5,36	2,33	Line				
	L3	233	180	11,90	0,99	2,72	4,81	2,09	Line				
30/01/2012 3:17	L1	233	182	15,30	0,86	3,05	5,27	2,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	13,90	0,99	3,17	5,60	2,43	Line				
	L3	233	180	11,90	0,99	2,72	4,81	2,09	Line				
30/01/2012 3:27	L1	232	182	15,20	0,86	3,04	5,20	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	13,30	-0,99	3,03	5,36	2,33	Line				
	L3	233	180	11,90	0,99	2,72	4,81	2,09	Line				
30/01/2012 3:37	L1	233	182	15,80	0,85	3,13	5,41	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	181	13,10	-0,99	2,98	5,21	2,23	Line				
	L3	233	180	11,90	0,99	2,72	4,81	2,09	Line				
30/01/2012 3:47	L1	233	182	15,70	0,85	3,11	5,38	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	181	13,40	-0,99	3,03	5,30	2,27	Line				
	L3	233	180	11,90	0,99	2,72	4,81	2,09	Line				
30/01/2012 3:57	L1	233	182	15,80	0,85	3,13	5,41	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,20	-0,99	3,00	5,30	2,30	Line				
	L3	234	180	11,90	0,99	2,74	4,90	2,16	Line				
30/01/2012 4:07	L1	233	182	15,70	0,85	3,12	5,39	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,40	-0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	233	180	11,90	0,99	2,72	4,81	2,09	Line				
30/01/2012 4:17	L1	232	181	15,20	0,86	3,03	5,24	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	13,70	-0,99	3,11	5,50	2,39	Line				
	L3	233	180	11,90	0,99	2,71	4,79	2,08	Line				
30/01/2012 4:27	L1	232	182	15,70	0,85	3,10	5,30	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	15,00	-0,92	3,18	5,62	2,44	Line				
	L3	233	180	13,70	-0,91	2,91	5,14	2,23	Line				
30/01/2012 4:37	L1	232	181	15,70	0,85	3,09	5,34	2,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	15,00	-0,95	3,29	5,82	2,53	Line				
	L3	233	180	13,70	-0,91	2,90	5,13	2,23	Line				
30/01/2012 4:47	L1	232	182	15,70	0,85	3,09	5,28	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	15,00	-0,95	3,29	5,82	2,53	Line				
	L3	233	180	13,70	-0,92	2,91	5,14	2,23	Line				
30/01/2012 4:57	L1	232	182	15,20	0,86	3,04	5,20	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	14,90	-0,94	3,24	5,73	2,49	Line				
	L3	233	180	13,70	-0,91	2,91	5,14	2,23	Line				
30/01/2012 5:07	L1	232	182	15,20	0,86	3,02	5,16	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	15,00	-0,95	3,30	5,83	2,53	Line				
	L3	233	180	13,70	-0,93	2,94	5,20	2,26	Line				
30/01/2012 5:17	L1	232	181	15,20	0,86	3,02	5,22	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	15,00	-0,95	3,30	5,83	2,53	Line				
	L3	233	180	13,60	-0,93	2,94	5,20	2,26	Line				
30/01/2012 5:28	L1	233	182	15,30	0,86	3,05	5,27	2,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	15,00	-0,95	3,27	5,78	2,51	Line				
	L3	234	181	13,70	-0,93	2,96	5,23	2,27	Line				
30/01/2012 5:38	L1	231	178	14,60	0,87	2,91	5,14	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	15,20	-0,99	3,48	6,15	2,67	Line				
	L3	232	179	13,60	-0,93	2,92	5,16	2,24	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
30/01/2012 5:48	L1	230	177	14,90	0,86	2,93	5,18	2,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	14,90	-0,95	3,25	5,68	2,43	Line				
	L3	232	178	13,50	-0,93	2,91	5,20	2,29	Line				
30/01/2012 5:58	L1	230	177	14,50	0,87	2,88	5,09	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	14,90	-0,95	3,25	5,68	2,43	Line				
	L3	232	179	13,50	-0,93	2,90	5,13	2,23	Line				
30/01/2012 6:08	L1	230	177	14,60	0,86	2,89	5,11	2,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	179	15,00	-0,95	3,25	5,68	2,43	Line				
	L3	231	179	13,60	-0,93	2,89	5,05	2,16	Line				
30/01/2012 6:18	L1	229	177	15,00	0,85	2,93	5,12	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	14,90	-0,95	3,19	5,58	2,39	Line				
	L3	231	178	13,60	-0,93	2,89	5,11	2,22	Line				
30/01/2012 6:48	L1	229	179	15,50	0,85	3,00	5,13	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	178	14,90	-0,95	3,19	5,58	2,39	Line				
	L3	230	178	13,60	-0,93	2,88	5,03	2,15	Line				
30/01/2012 6:58	L1	228	179	15,40	0,85	2,98	5,04	2,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	15,00	-0,95	3,21	5,61	2,40	Line				
	L3	230	178	13,60	-0,93	2,87	5,02	2,15	Line				
30/01/2012 7:08	L1	228	179	14,90	0,86	2,92	4,93	2,01	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	14,80	-0,94	3,16	5,52	2,36	Line				
	L3	229	177	13,60	-0,93	2,85	4,98	2,13	Line				
30/01/2012 7:18	L1	228	179	14,90	0,86	2,94	4,97	2,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	177	14,70	-0,94	3,16	5,52	2,36	Line				
	L3	230	177	13,40	-0,93	2,86	5,06	2,20	Line				
30/01/2012 7:18	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
30/01/2012 17:01	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
30/01/2012 17:01	L1	229	213	33,60	0,36	2,82	3,30	0,48	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	212	29,30	0,50	3,38	4,04	0,66	Switching-on				
	L3	231	215	23,10	0,54	2,90	3,40	0,50	Switching-on				
30/01/2012 17:04	L1	229	213	25,60	0,72	4,22	4,94	0,72	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	211	22,40	0,95	4,80	5,80	1,00	Upstream ramp				
	L3	231	215	21,00	0,93	4,47	5,24	0,77	Upstream ramp				
30/01/2012 17:04	L1	229	216	25,60	0,72	4,26	4,84	0,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	215	22,10	0,96	4,82	5,59	0,77	Line				
	L3	230	214	21,00	0,94	4,49	5,26	0,77	Line				
30/01/2012 17:14	L1	230	216	24,10	0,81	4,46	5,12	0,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	216	26,30	0,97	5,77	6,62	0,85	Line				
	L3	230	217	21,20	0,98	4,73	5,37	0,64	Line				
30/01/2012 17:24	L1	229	216	24,60	0,81	4,53	5,14	0,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	216	24,20	0,99	5,41	6,21	0,80	Line				
	L3	230	216	21,20	0,98	4,74	5,44	0,70	Line				
30/01/2012 17:34	L1	229	216	23,90	0,82	4,47	5,07	0,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	23,90	0,99	5,39	6,18	0,79	Line				
	L3	230	217	21,40	0,98	4,77	5,42	0,65	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
30/01/2012 17:44	L1	229	218	24,80	0,82	4,62	5,14	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	216	23,00	0,99	5,18	5,94	0,76	Line				
	L3	230	216	21,70	0,98	4,83	5,54	0,71	Line				
30/01/2012 17:54	L1	229	218	24,40	0,82	4,58	5,09	0,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	216	23,80	0,99	5,35	6,14	0,79	Line				
	L3	230	216	21,20	0,98	4,75	5,45	0,70	Line				
30/01/2012 18:04	L1	229	218	24,40	0,82	4,58	5,09	0,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	23,00	1,00	5,20	5,96	0,76	Line				
	L3	230	216	21,20	0,98	4,75	5,45	0,70	Line				
30/01/2012 18:14	L1	229	218	24,40	0,82	4,58	5,09	0,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	217	23,70	0,99	5,34	6,06	0,72	Line				
	L3	230	216	21,20	0,98	4,76	5,46	0,70	Line				
30/01/2012 18:24	L1	229	218	25,10	0,82	4,67	5,19	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	25,60	0,96	5,63	6,46	0,83	Line				
	L3	230	216	21,30	0,98	4,77	5,47	0,70	Line				
30/01/2012 18:34	L1	229	218	24,40	0,82	4,58	5,09	0,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	23,90	0,99	5,39	6,18	0,79	Line				
	L3	230	216	21,20	0,98	4,75	5,45	0,70	Line				
30/01/2012 18:44	L1	229	218	24,40	0,82	4,58	5,09	0,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	217	23,90	0,99	5,37	6,10	0,73	Line				
	L3	230	216	21,30	0,98	4,77	5,47	0,70	Line				
30/01/2012 18:54	L1	229	218	24,50	0,82	4,61	5,13	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	23,40	0,99	5,32	6,10	0,78	Line				
	L3	231	217	21,30	0,98	4,79	5,49	0,70	Line				
30/01/2012 19:00	L1	229	218	25,20	0,82	4,68	5,21	0,53	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	24,00	0,99	5,42	6,22	0,80	Downstream ramp				
	L3	230	216	21,20	0,98	4,76	5,46	0,70	Downstream ramp				
30/01/2012 19:01	L1	229	212	23,50	0,82	4,42	5,23	0,81	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	211	22,50	0,99	5,08	6,14	1,06	Line				
	L3	230	211	20,20	0,99	4,54	5,49	0,95	Line				
30/01/2012 19:11	L1	229	210	22,50	0,82	4,22	5,10	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	211	21,70	-0,99	4,90	5,93	1,03	Line				
	L3	230	211	20,00	0,98	4,50	5,44	0,94	Line				
30/01/2012 19:21	L1	229	209	23,20	0,82	4,31	5,27	0,96	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	212	21,50	-0,99	4,83	5,78	0,95	Line				
	L3	230	210	20,00	0,99	4,48	5,48	1,00	Line				
30/01/2012 19:31	L1	229	209	23,20	0,81	4,29	5,24	0,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	21,10	-0,99	4,79	5,98	1,19	Line				
	L3	230	211	20,00	0,99	4,48	5,42	0,94	Line				
30/01/2012 19:41	L1	229	210	22,70	0,82	4,25	5,14	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	20,90	-0,99	4,72	5,90	1,18	Line				
	L3	230	211	20,10	0,99	4,50	5,44	0,94	Line				
30/01/2012 19:51	L1	230	210	22,60	0,82	4,26	5,21	0,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	21,50	0,99	4,86	6,07	1,21	Line				
	L3	230	211	20,10	0,99	4,50	5,44	0,94	Line				
30/01/2012 20:01	L1	229	210	23,10	0,81	4,30	5,20	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	208	22,00	0,99	4,97	6,28	1,31	Line				
	L3	230	211	20,10	0,98	4,51	5,45	0,94	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]	
30/01/2012 20:11	L1	229	210	22,50	0,82	4,23	5,12	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	209	21,20	1,00	4,80	6,00	1,20	Line					
	L3	230	211	20,10	0,98	4,51	5,45	0,94	Line					
30/01/2012 20:21	L1	229	210	22,50	0,83	4,23	5,12	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	209	21,20	-0,99	4,79	5,98	1,19	Line					
	L3	230	211	20,00	0,99	4,50	5,44	0,94	Line					
30/01/2012 20:31	L1	229	210	23,20	0,82	4,35	5,26	0,91	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	209	21,90	0,99	4,95	6,18	1,23	Line					
	L3	230	211	20,00	0,99	4,50	5,44	0,94	Line					
30/01/2012 20:41	L1	229	209	22,40	0,83	4,22	5,16	0,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	230	209	21,80	0,99	4,94	6,10	1,16	Line					
	L3	230	211	20,00	0,99	4,49	5,43	0,94	Line					
30/01/2012 20:51	L1	229	209	23,00	0,82	4,32	5,28	0,96	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	209	22,00	0,99	4,97	6,21	1,24	Line					
	L3	230	211	20,00	0,99	4,49	5,43	0,94	Line					
30/01/2012 21:00	L1	230	210	23,30	0,81	4,35	5,32	0,97	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	210	21,20	-0,99	4,83	6,03	1,20	Upstream ramp					
	L3	231	212	20,10	0,99	4,54	5,49	0,95	Upstream ramp					
30/01/2012 21:00	L1	230	231	30,50	0,76	5,29	5,24	-0,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	232	26,60	0,98	5,94	5,94	0,00	Line					
	L3	231	231	25,00	0,95	5,43	5,43	0,00	Line					
30/01/2012 21:10	L1	231	233	28,50	0,83	5,45	5,35	-0,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	233	28,00	0,99	6,33	6,27	-0,06	Line					
	L3	232	234	25,60	0,98	5,76	5,66	-0,10	Line					
30/01/2012 21:15	L1	231	233	28,50	0,83	5,43	5,33	-0,10	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	232	28,00	0,99	6,32	6,32	0,00	Downstream ramp					
	L3	232	234	25,60	0,99	5,75	5,65	-0,10	Downstream ramp					
30/01/2012 21:16	L1	231	225	26,40	0,83	5,04	5,33	0,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	224	27,20	0,99	6,17	6,66	0,49	Line					
	L3	232	226	23,50	0,99	5,31	5,62	0,31	Line					
30/01/2012 21:26	L1	232	224	25,90	0,83	4,95	5,34	0,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	225	25,70	0,99	5,83	6,29	0,46	Line					
	L3	233	224	22,80	0,99	5,17	5,64	0,47	Line					
30/01/2012 21:30	L1	232	224	25,80	0,83	4,92	5,31	0,39	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	225	25,70	0,99	5,84	6,30	0,46	Downstream ramp					
	L3	233	224	22,80	0,99	5,17	5,64	0,47	Downstream ramp					
30/01/2012 21:32	L1	232	201	20,10	0,85	3,92	5,41	1,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	203	19,70	-0,99	4,51	6,22	1,71	Line					
	L3	233	202	18,20	0,99	4,17	5,75	1,58	Line					
30/01/2012 21:42	L1	232	201	20,30	0,82	3,86	5,32	1,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	203	19,60	-0,99	4,50	6,21	1,71	Line					
	L3	233	202	18,10	0,99	4,12	5,68	1,56	Line					
30/01/2012 21:45	L1	232	201	21,00	0,81	3,96	5,46	1,50	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	203	20,40	0,99	4,67	6,44	1,77	Downstream ramp					
	L3	233	202	18,10	0,99	4,13	5,70	1,57	Downstream ramp					
30/01/2012 21:47	L1	233	182	16,10	0,85	3,19	5,51	2,32	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	184	16,20	-0,99	3,71	6,34	2,63	Line					
	L3	233	183	14,80	0,99	3,41	5,83	2,42	Line					



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
30/01/2012 21:57	L1	233	182	16,80	0,83	3,25	5,62	2,37	Line				
	L2	234	181	15,40	-0,99	3,52	6,22	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	183	14,70	0,99	3,36	5,74	2,38	Line				
30/01/2012 22:07	L1	233	182	16,80	0,83	3,25	5,62	2,37	Line				
	L2	234	181	15,30	-0,99	3,51	6,20	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	183	14,70	0,99	3,37	5,76	2,39	Line				
30/01/2012 22:17	L1	233	182	16,20	0,84	3,17	5,48	2,31	Line				
	L2	234	181	15,30	-0,99	3,51	6,20	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	183	14,70	0,99	3,38	5,78	2,40	Line				
30/01/2012 22:27	L1	233	182	16,20	0,84	3,17	5,48	2,31	Line				
	L2	234	181	15,50	-0,99	3,56	6,29	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	234	183	14,70	0,99	3,39	5,86	2,47	Line				
30/01/2012 22:37	L1	233	182	16,60	0,83	3,23	5,58	2,35	Line				
	L2	234	181	15,30	-0,99	3,52	6,22	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	234	183	14,70	0,99	3,40	5,88	2,48	Line				
30/01/2012 22:47	L1	233	182	16,60	0,84	3,25	5,62	2,37	Line				
	L2	234	181	15,20	-0,99	3,50	6,19	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	183	14,70	0,99	3,37	5,76	2,39	Line				
30/01/2012 22:57	L1	233	182	16,10	0,85	3,18	5,50	2,32	Line				
	L2	234	181	15,50	-0,99	3,54	6,26	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	234	183	14,70	0,99	3,39	5,86	2,47	Line				
30/01/2012 23:07	L1	233	182	16,70	0,84	3,25	5,62	2,37	Line				
	L2	234	181	16,30	0,99	3,73	6,59	2,86	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	234	183	14,70	0,99	3,40	5,88	2,48	Line				
30/01/2012 23:17	L1	233	183	16,20	0,85	3,19	5,45	2,26	Line				
	L2	234	181	15,20	-0,99	3,50	6,19	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	234	183	14,70	0,99	3,39	5,86	2,47	Line				
30/01/2012 23:27	L1	233	182	16,60	0,84	3,25	5,62	2,37	Line				
	L2	234	181	13,20	-0,99	2,99	5,29	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	234	184	12,20	0,99	2,81	4,80	1,99	Line				
30/01/2012 23:37	L1	234	183	16,70	0,84	3,28	5,67	2,39	Line				
	L2	235	181	13,20	-0,99	3,02	5,40	2,38	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	235	181	11,90	0,99	2,74	4,90	2,16	Line				
30/01/2012 23:47	L1	234	183	16,20	0,85	3,21	5,55	2,34	Line				
	L2	235	182	13,30	-0,99	3,05	5,39	2,34	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	235	182	11,90	0,99	2,74	4,84	2,10	Line				
30/01/2012 23:57	L1	233	183	16,70	0,84	3,27	5,59	2,32	Line				
	L2	234	181	13,00	-0,99	2,96	5,23	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	235	181	12,00	0,99	2,76	4,93	2,17	Line				
31/01/2012 0:07	L1	234	183	16,70	0,84	3,27	5,65	2,38	Line				
	L2	234	181	14,30	0,99	3,27	5,78	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	235	181	11,90	0,99	2,74	4,90	2,16	Line				
31/01/2012 0:17	L1	233	183	16,10	0,85	3,18	5,43	2,25	Line				
	L2	234	181	13,40	-0,99	3,04	5,37	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	234	181	11,90	0,99	2,73	4,83	2,10	Line				
31/01/2012 0:27	L1	233	183	16,20	0,85	3,19	5,45	2,26	Line				
	L2	234	181	13,10	-0,99	3,00	5,30	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	234	181	11,90	0,99	2,73	4,83	2,10	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
31/01/2012 0:37	L1	233	182	16,60	0,84	3,25	5,62	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,90	1,00	3,18	5,62	2,44	Line				
	L3	234	181	11,90	0,99	2,73	4,83	2,10	Line				
31/01/2012 0:47	L1	233	183	16,50	0,84	3,26	5,57	2,31	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,40	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	234	181	11,90	0,99	2,72	4,81	2,09	Line				
31/01/2012 0:57	L1	234	183	16,60	0,84	3,27	5,65	2,38	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,10	-0,99	3,00	5,30	2,30	Line				
	L3	234	180	11,90	0,99	2,73	4,88	2,15	Line				
31/01/2012 1:07	L1	233	182	16,10	0,85	3,18	5,50	2,32	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,20	-0,99	3,02	5,34	2,32	Line				
	L3	234	180	11,90	0,99	2,73	4,88	2,15	Line				
31/01/2012 1:17	L1	233	182	16,00	0,85	3,18	5,50	2,32	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,30	-0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	234	180	11,90	0,99	2,73	4,88	2,15	Line				
31/01/2012 1:27	L1	233	182	16,10	0,85	3,18	5,50	2,32	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,10	-0,99	2,99	5,29	2,30	Line				
	L3	233	180	11,90	0,99	2,71	4,79	2,08	Line				
31/01/2012 1:37	L1	233	182	16,50	0,84	3,24	5,60	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,40	-0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	234	181	11,90	0,99	2,73	4,83	2,10	Line				
31/01/2012 1:47	L1	233	182	16,00	0,85	3,18	5,50	2,32	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,30	-0,99	3,03	5,36	2,33	Line				
	L3	234	181	11,80	0,99	2,72	4,81	2,09	Line				
31/01/2012 1:57	L1	233	182	16,00	0,85	3,18	5,50	2,32	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,10	-0,99	3,00	5,30	2,30	Line				
	L3	233	180	11,90	0,99	2,71	4,79	2,08	Line				
31/01/2012 2:07	L1	232	182	16,00	0,85	3,15	5,38	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,30	-0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	233	180	11,80	0,99	2,70	4,77	2,07	Line				
31/01/2012 2:17	L1	232	182	16,00	0,85	3,15	5,38	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	181	13,10	-0,99	2,98	5,21	2,23	Line				
	L3	233	180	11,80	0,99	2,71	4,79	2,08	Line				
31/01/2012 2:27	L1	233	182	16,00	0,85	3,17	5,48	2,31	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,40	-0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	233	180	11,80	0,99	2,70	4,77	2,07	Line				
31/01/2012 2:37	L1	233	182	16,00	0,85	3,17	5,48	2,31	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,10	-0,99	3,00	5,30	2,30	Line				
	L3	233	180	11,80	0,99	2,71	4,79	2,08	Line				
31/01/2012 2:47	L1	232	181	16,00	0,85	3,15	5,44	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	13,10	-0,99	2,97	5,19	2,22	Line				
	L3	233	180	11,80	0,99	2,71	4,79	2,08	Line				
31/01/2012 2:57	L1	233	182	16,60	0,84	3,24	5,60	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,40	-0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	233	180	11,90	0,99	2,71	4,79	2,08	Line				
31/01/2012 3:07	L1	232	182	16,00	0,85	3,16	5,40	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	13,10	-0,99	2,98	5,27	2,29	Line				
	L3	233	180	11,80	0,99	2,71	4,79	2,08	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]	
31/01/2012 3:17	L1	233	182	16,00	0,85	3,17	5,48	2,31	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	181	14,10	0,99	3,20	5,59	2,39	Line					
	L3	233	180	11,90	0,99	2,71	4,79	2,08	Line					
31/01/2012 3:27	L1	233	182	16,00	0,85	3,17	5,48	2,31	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	13,10	-0,99	3,00	5,30	2,30	Line					
	L3	233	180	11,90	0,99	2,71	4,79	2,08	Line					
31/01/2012 3:37	L1	233	182	16,40	0,84	3,22	5,57	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	13,40	-0,99	3,05	5,39	2,34	Line					
	L3	234	181	11,90	0,99	2,73	4,83	2,10	Line					
31/01/2012 3:47	L1	233	182	16,50	0,84	3,24	5,60	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	13,80	0,98	3,16	5,59	2,43	Line					
	L3	234	181	11,90	0,99	2,74	4,84	2,10	Line					
31/01/2012 3:57	L1	233	182	16,60	0,84	3,25	5,62	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	13,20	-0,99	3,00	5,30	2,30	Line					
	L3	234	181	11,90	0,99	2,73	4,83	2,10	Line					
31/01/2012 4:07	L1	233	182	16,10	0,85	3,18	5,50	2,32	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	13,40	-0,99	3,06	5,41	2,35	Line					
	L3	234	181	11,90	0,99	2,73	4,83	2,10	Line					
31/01/2012 4:17	L1	233	182	16,50	0,84	3,24	5,60	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	14,40	0,99	3,29	5,82	2,53	Line					
	L3	234	181	11,90	0,99	2,74	4,84	2,10	Line					
31/01/2012 4:27	L1	233	182	16,00	0,85	3,17	5,48	2,31	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	15,00	-0,94	3,26	5,76	2,50	Line					
	L3	234	181	13,60	-0,93	2,95	5,21	2,26	Line					
31/01/2012 4:37	L1	233	182	16,00	0,85	3,17	5,48	2,31	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	15,00	-0,94	3,28	5,80	2,52	Line					
	L3	234	181	13,60	-0,93	2,94	5,20	2,26	Line					
31/01/2012 4:47	L1	233	182	16,00	0,85	3,16	5,46	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	15,00	-0,95	3,32	5,87	2,55	Line					
	L3	234	180	13,50	-0,93	2,94	5,26	2,32	Line					
31/01/2012 4:57	L1	233	182	16,00	0,85	3,17	5,48	2,31	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	15,00	-0,95	3,31	5,85	2,54	Line					
	L3	234	181	13,60	-0,93	2,94	5,20	2,26	Line					
31/01/2012 5:07	L1	233	182	16,40	0,84	3,23	5,58	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	14,70	-0,97	3,33	5,89	2,56	Line					
	L3	234	180	13,60	-0,93	2,94	5,26	2,32	Line					
31/01/2012 5:17	L1	233	182	16,30	0,85	3,22	5,57	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	14,90	-0,94	3,27	5,78	2,51	Line					
	L3	234	181	13,60	-0,93	2,95	5,21	2,26	Line					
31/01/2012 5:28	L1	234	183	16,10	0,85	3,20	5,53	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	235	181	15,00	-0,94	3,29	5,88	2,59	Line					
	L3	235	181	13,70	-0,93	2,97	5,31	2,34	Line					
31/01/2012 5:38	L1	234	183	16,50	0,84	3,26	5,63	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	235	181	15,50	-0,98	3,56	6,36	2,80	Line					
	L3	235	182	13,70	-0,93	2,97	5,25	2,28	Line					
31/01/2012 5:48	L1	233	183	16,10	0,85	3,17	5,42	2,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	235	181	15,00	-0,95	3,31	5,92	2,61	Line					
	L3	235	181	13,70	-0,93	2,98	5,33	2,35	Line					



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
31/01/2012 5:58	L1	233	182	16,00	0,85	3,15	5,44	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	15,00	-0,95	3,32	5,87	2,55	Line				
	L3	234	181	13,60	-0,93	2,96	5,23	2,27	Line				
31/01/2012 6:08	L1	233	182	16,60	0,83	3,22	5,57	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	182	15,20	-0,95	3,36	5,94	2,58	Line				
	L3	235	181	13,70	-0,93	2,98	5,33	2,35	Line				
31/01/2012 6:18	L1	233	182	16,40	0,84	3,21	5,55	2,34	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	15,10	-0,96	3,34	5,90	2,56	Line				
	L3	234	181	13,70	-0,93	2,97	5,25	2,28	Line				
31/01/2012 6:28	L1	233	182	16,00	0,84	3,15	5,44	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	15,20	-0,96	3,34	5,90	2,56	Line				
	L3	234	181	13,70	-0,93	2,96	5,23	2,27	Line				
31/01/2012 6:38	L1	232	182	16,00	0,85	3,14	5,37	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	15,10	-0,95	3,32	5,87	2,55	Line				
	L3	234	180	13,70	-0,93	2,96	5,29	2,33	Line				
31/01/2012 6:48	L1	232	182	16,10	0,84	3,15	5,38	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	15,10	-0,95	3,33	5,89	2,56	Line				
	L3	233	180	13,70	-0,93	2,94	5,20	2,26	Line				
31/01/2012 6:58	L1	231	181	16,20	0,84	3,17	5,42	2,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,00	-0,95	3,27	5,72	2,45	Line				
	L3	233	180	13,50	-0,93	2,92	5,16	2,24	Line				
31/01/2012 7:08	L1	231	181	15,90	0,85	3,11	5,31	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	15,00	-0,95	3,28	5,73	2,45	Line				
	L3	233	180	13,50	-0,93	2,92	5,16	2,24	Line				
31/01/2012 7:17	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
31/01/2012 17:05	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
31/01/2012 17:05	L1	229	213	32,70	0,36	2,77	3,24	0,47	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	214	30,50	0,49	3,43	4,02	0,59	Switching-on				
	L3	230	212	22,30	0,56	2,87	3,43	0,56	Switching-on				
31/01/2012 17:08	L1	229	213	25,50	0,72	4,19	4,91	0,72	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	214	23,10	0,95	4,96	5,81	0,85	Upstream ramp				
	L3	230	214	20,80	0,93	4,40	5,15	0,75	Upstream ramp				
31/01/2012 17:08	L1	229	213	25,40	0,72	4,22	4,94	0,72	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	214	22,60	0,96	4,92	5,76	0,84	Downstream ramp				
	L3	230	214	20,80	0,93	4,43	5,19	0,76	Downstream ramp				
31/01/2012 17:08	L1	229	215	26,00	0,72	4,30	4,93	0,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	217	23,40	0,95	5,06	5,74	0,68	Line				
	L3	230	217	21,60	0,93	4,55	5,17	0,62	Line				
31/01/2012 17:19	L1	229	216	24,70	0,80	4,53	5,14	0,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	216	26,10	0,98	5,78	6,63	0,85	Line				
	L3	231	217	21,30	0,98	4,78	5,48	0,70	Line				
31/01/2012 17:29	L1	229	217	25,30	0,81	4,66	5,24	0,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	216	24,10	0,99	5,38	6,11	0,73	Line				
	L3	230	216	21,60	0,98	4,79	5,49	0,70	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
31/01/2012 17:39	L1	229	218	24,50	0,82	4,57	5,08	0,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	217	23,90	0,99	5,35	6,07	0,72	Line				
	L3	230	216	21,60	0,98	4,80	5,51	0,71	Line				
31/01/2012 17:49	L1	229	218	24,60	0,82	4,58	5,09	0,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	216	23,50	0,99	5,27	6,05	0,78	Line				
	L3	230	216	21,60	0,98	4,80	5,51	0,71	Line				
31/01/2012 17:59	L1	229	217	24,40	0,82	4,56	5,12	0,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	216	25,10	0,97	5,52	6,27	0,75	Line				
	L3	230	216	21,50	0,98	4,80	5,51	0,71	Line				
31/01/2012 18:09	L1	229	218	24,40	0,82	4,57	5,08	0,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	217	23,90	0,99	5,37	6,10	0,73	Line				
	L3	230	216	21,60	0,98	4,80	5,51	0,71	Line				
31/01/2012 18:19	L1	229	218	24,70	0,81	4,59	5,11	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	217	23,90	0,99	5,37	6,10	0,73	Line				
	L3	230	216	21,30	0,98	4,76	5,46	0,70	Line				
31/01/2012 18:29	L1	229	217	25,30	0,81	4,68	5,26	0,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	217	23,60	0,99	5,31	6,03	0,72	Line				
	L3	230	216	21,60	0,98	4,81	5,52	0,71	Line				
31/01/2012 18:39	L1	229	217	25,10	0,81	4,66	5,24	0,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	216	23,90	0,99	5,36	6,15	0,79	Line				
	L3	230	219	22,20	0,98	4,95	5,51	0,56	Line				
31/01/2012 18:49	L1	228	217	25,20	0,81	4,65	5,17	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	216	23,50	0,99	5,30	6,08	0,78	Line				
	L3	229	218	22,10	0,98	4,91	5,46	0,55	Line				
31/01/2012 18:59	L1	229	217	25,00	0,82	4,66	5,24	0,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	217	23,80	0,99	5,35	6,07	0,72	Line				
	L3	230	219	21,90	0,98	4,89	5,44	0,55	Line				
31/01/2012 19:00	L1	229	217	23,80	0,83	4,48	5,03	0,55	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	216	23,70	0,99	5,32	6,04	0,72	Downstream ramp				
	L3	229	218	21,90	0,98	4,86	5,41	0,55	Downstream ramp				
31/01/2012 19:01	L1	228	211	23,00	0,83	4,35	5,15	0,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	210	22,70	0,99	5,05	6,11	1,06	Line				
	L3	229	210	20,20	0,99	4,53	5,48	0,95	Line				
31/01/2012 19:11	L1	228	209	23,10	0,81	4,28	5,18	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	211	22,50	0,99	5,06	6,05	0,99	Line				
	L3	229	210	20,00	0,98	4,47	5,41	0,94	Line				
31/01/2012 19:21	L1	229	209	22,90	0,81	4,28	5,23	0,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	211	21,30	-0,99	4,82	5,83	1,01	Line				
	L3	229	210	20,00	0,98	4,47	5,41	0,94	Line				
31/01/2012 19:31	L1	228	209	23,00	0,81	4,27	5,16	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	211	21,30	-0,99	4,81	5,82	1,01	Line				
	L3	230	210	20,00	0,98	4,49	5,49	1,00	Line				
31/01/2012 19:41	L1	229	209	23,20	0,81	4,30	5,26	0,96	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	211	21,50	-0,99	4,84	5,79	0,95	Line				
	L3	230	210	20,00	0,98	4,49	5,49	1,00	Line				
31/01/2012 19:51	L1	229	209	23,10	0,81	4,30	5,26	0,96	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	211	22,40	0,99	5,03	6,02	0,99	Line				
	L3	230	211	20,00	0,99	4,48	5,42	0,94	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
31/01/2012 20:01	L1	228	208	22,30	0,82	4,17	5,10	0,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	210	22,40	0,99	5,01	6,06	1,05	Line				
	L3	229	210	20,00	0,98	4,47	5,41	0,94	Line				
31/01/2012 20:11	L1	228	209	22,40	0,82	4,19	5,07	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	211	21,60	-0,99	4,85	5,80	0,95	Line				
	L3	229	210	19,90	0,99	4,45	5,38	0,93	Line				
31/01/2012 20:21	L1	228	209	22,30	0,82	4,19	5,07	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	211	21,20	-0,99	4,77	5,71	0,94	Line				
	L3	229	210	19,90	0,99	4,45	5,38	0,93	Line				
31/01/2012 20:31	L1	229	209	23,30	0,81	4,32	5,28	0,96	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	211	21,30	-0,99	4,81	5,82	1,01	Line				
	L3	230	210	20,00	0,98	4,49	5,49	1,00	Line				
31/01/2012 20:41	L1	229	209	22,70	0,82	4,25	5,20	0,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	211	21,50	-0,99	4,86	5,88	1,02	Line				
	L3	230	210	20,00	0,99	4,49	5,49	1,00	Line				
31/01/2012 20:51	L1	229	209	22,60	0,82	4,25	5,20	0,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	211	22,30	0,99	5,03	6,08	1,05	Line				
	L3	230	211	20,00	0,99	4,48	5,42	0,94	Line				
31/01/2012 21:00	L1	230	211	23,20	0,81	4,34	5,25	0,91	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	21,20	-0,99	4,81	6,01	1,20	Upstream ramp				
	L3	231	211	19,70	0,99	4,45	5,44	0,99	Upstream ramp				
31/01/2012 21:00	L1	230	232	30,80	0,75	5,33	5,24	-0,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	230	28,70	0,96	6,32	6,38	0,06	Line				
	L3	231	231	24,90	0,95	5,41	5,41	0,00	Line				
31/01/2012 21:10	L1	230	232	28,50	0,83	5,41	5,31	-0,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	234	28,50	0,99	6,43	6,26	-0,17	Line				
	L3	231	234	25,60	0,98	5,71	5,56	-0,15	Line				
31/01/2012 21:15	L1	229	232	28,20	0,83	5,38	5,24	-0,14	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	234	30,20	0,99	6,81	6,63	-0,18	Downstream ramp				
	L3	231	234	25,10	0,99	5,63	5,48	-0,15	Downstream ramp				
31/01/2012 21:16	L1	230	225	24,60	0,86	4,81	5,04	0,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	226	26,20	0,99	5,92	6,20	0,28	Line				
	L3	231	226	23,00	0,99	5,19	5,44	0,25	Line				
31/01/2012 21:26	L1	231	225	25,90	0,83	4,94	5,23	0,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	224	25,50	0,99	5,77	6,23	0,46	Line				
	L3	232	223	22,30	0,99	5,04	5,49	0,45	Line				
31/01/2012 21:30	L1	231	225	25,80	0,83	4,92	5,21	0,29	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	224	25,50	0,99	5,78	6,24	0,46	Downstream ramp				
	L3	232	224	22,40	0,99	5,06	5,46	0,40	Downstream ramp				
31/01/2012 21:32	L1	231	203	20,20	0,84	3,92	5,23	1,31	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	202	20,50	0,99	4,66	6,36	1,70	Line				
	L3	233	202	17,80	0,99	4,09	5,64	1,55	Line				
31/01/2012 21:42	L1	231	201	20,20	0,83	3,84	5,24	1,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	202	19,30	-0,99	4,40	6,00	1,60	Line				
	L3	232	202	17,70	0,99	4,03	5,50	1,47	Line				
31/01/2012 21:45	L1	232	201	19,80	0,83	3,81	5,26	1,45	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	202	19,60	-0,99	4,48	6,18	1,70	Downstream ramp				
	L3	233	202	17,70	0,99	4,04	5,57	1,53	Downstream ramp				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harachov RV01 Hubertus							M8835		M8835	26	
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
31/01/2012 21:47	L1	232	182	16,00	0,86	3,18	5,43	2,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	16,20	-0,99	3,68	6,29	2,61	Line				
	L3	233	183	14,50	1,00	3,33	5,69	2,36	Line				
31/01/2012 21:57	L1	233	182	15,90	0,84	3,12	5,39	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	183	15,90	-0,99	3,66	6,33	2,67	Line				
	L3	233	183	14,40	0,99	3,30	5,64	2,34	Line				
31/01/2012 22:07	L1	232	182	15,80	0,84	3,10	5,30	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	15,80	-0,99	3,59	6,14	2,55	Line				
	L3	233	183	14,40	0,99	3,30	5,64	2,34	Line				
31/01/2012 22:17	L1	232	181	16,30	0,83	3,15	5,44	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	16,30	0,99	3,76	6,43	2,67	Line				
	L3	233	183	14,40	0,99	3,31	5,66	2,35	Line				
31/01/2012 22:27	L1	232	182	16,20	0,84	3,15	5,38	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	183	15,60	-0,99	3,55	6,00	2,45	Line				
	L3	233	182	14,40	0,99	3,30	5,70	2,40	Line				
31/01/2012 22:37	L1	232	182	15,70	0,84	3,08	5,26	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	15,60	-0,99	3,57	6,10	2,53	Line				
	L3	233	182	14,40	0,99	3,30	5,70	2,40	Line				
31/01/2012 22:47	L1	233	182	15,70	0,85	3,11	5,38	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	183	15,60	-0,99	3,59	6,20	2,61	Line				
	L3	233	183	14,40	0,99	3,31	5,66	2,35	Line				
31/01/2012 22:57	L1	233	182	15,70	0,85	3,11	5,38	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	183	15,80	-0,99	3,64	6,29	2,65	Line				
	L3	234	183	14,40	0,99	3,33	5,76	2,43	Line				
31/01/2012 23:07	L1	233	182	15,70	0,85	3,10	5,36	2,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	15,20	-0,99	3,48	6,15	2,67	Line				
	L3	233	183	14,40	0,99	3,31	5,66	2,35	Line				
31/01/2012 23:17	L1	233	182	15,70	0,85	3,11	5,38	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	15,40	-0,99	3,54	6,33	2,79	Line				
	L3	233	183	14,40	0,99	3,32	5,67	2,35	Line				
31/01/2012 23:27	L1	233	182	15,70	0,85	3,11	5,38	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,30	-0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	234	183	11,90	0,99	2,74	4,74	2,00	Line				
31/01/2012 23:37	L1	234	183	16,30	0,84	3,20	5,53	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,40	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	234	181	11,60	0,99	2,67	4,72	2,05	Line				
31/01/2012 23:47	L1	233	182	16,30	0,84	3,18	5,50	2,32	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	13,30	-0,99	3,03	5,36	2,33	Line				
	L3	234	181	11,60	0,99	2,66	4,70	2,04	Line				
31/01/2012 23:57	L1	234	183	15,80	0,85	3,14	5,43	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	13,40	0,99	3,08	5,51	2,43	Line				
	L3	235	182	11,60	0,99	2,68	4,74	2,06	Line				



Measures table

Period: 1.1.2012 - 31.1.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

Max Value	236	236	37,70	1,00	8,63	8,99	3,83			0,00	0,00	0,00	3,17
Medium Values	231	194	18,45	0,94	3,95	5,72	1,76			0,00	0,00	0,00	3,15
Min Value	226	176	11,50	0,71	2,61	4,51	-0,28			0,00	0,00	0,00	3,13