



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
01/03/2012 0:07	L1	233	182	15,60	0,85	3,10	5,36	2,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	183	18,30	-0,99	4,22	7,29	3,07	Line				
	L3	233	183	12,40	0,99	2,80	4,79	1,99	Line				
01/03/2012 0:17	L1	233	182	15,90	0,85	3,14	5,43	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	183	18,40	-0,99	4,24	7,33	3,09	Line				
	L3	233	183	12,40	0,99	2,80	4,79	1,99	Line				
01/03/2012 0:27	L1	233	182	15,40	0,86	3,08	5,32	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	183	18,40	-0,99	4,22	7,21	2,99	Line				
	L3	233	183	12,40	0,99	2,80	4,79	1,99	Line				
01/03/2012 0:37	L1	233	182	16,00	0,85	3,15	5,44	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	183	18,30	-0,99	4,22	7,29	3,07	Line				
	L3	233	183	12,40	0,99	2,80	4,79	1,99	Line				
01/03/2012 0:47	L1	233	182	15,80	0,85	3,13	5,41	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	183	18,40	-0,99	4,24	7,33	3,09	Line				
	L3	233	183	12,40	0,99	2,80	4,79	1,99	Line				
01/03/2012 0:57	L1	232	182	15,30	0,86	3,03	5,18	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	18,20	-0,99	4,19	7,16	2,97	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
01/03/2012 1:07	L1	232	181	15,20	0,86	3,01	5,20	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	182	18,30	-0,99	4,21	7,28	3,07	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
01/03/2012 1:17	L1	232	181	15,60	0,85	3,10	5,36	2,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	18,30	-0,99	4,20	7,18	2,98	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
01/03/2012 1:27	L1	231	181	15,70	0,85	3,08	5,26	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	18,20	-0,99	4,18	7,14	2,96	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
01/03/2012 1:37	L1	232	182	15,20	0,86	3,04	5,20	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	18,10	-0,99	4,17	7,13	2,96	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
01/03/2012 1:47	L1	232	182	15,20	0,86	3,03	5,18	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	18,20	-0,99	4,18	7,14	2,96	Line				
	L3	232	182	12,20	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
01/03/2012 1:57	L1	232	181	15,60	0,86	3,09	5,34	2,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	18,40	-0,99	4,22	7,21	2,99	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
01/03/2012 2:07	L1	231	181	15,70	0,86	3,08	5,26	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	18,20	-0,99	4,18	7,14	2,96	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
01/03/2012 2:17	L1	232	182	15,40	0,86	3,05	5,21	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	18,30	-0,99	4,20	7,18	2,98	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
01/03/2012 2:27	L1	231	181	15,20	0,86	3,02	5,16	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	18,40	-0,99	4,21	7,19	2,98	Line				
	L3	232	181	12,30	0,99	2,78	4,80	2,02	Line				
01/03/2012 2:37	L1	232	181	15,20	0,86	3,03	5,24	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	18,30	-0,99	4,19	7,16	2,97	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
01/03/2012 2:47	L1	231	181	15,60	0,86	3,07	5,25	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	18,20	-0,99	4,19	7,16	2,97	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
01/03/2012 2:57	L1	231	181	15,70	0,85	3,08	5,26	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	18,20	-0,99	4,19	7,16	2,97	Line				
	L3	232	181	12,20	0,99	2,78	4,80	2,02	Line				
01/03/2012 3:07	L1	231	181	15,70	0,85	3,09	5,28	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	18,30	-0,99	4,19	7,16	2,97	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
01/03/2012 3:17	L1	232	181	15,80	0,85	3,11	5,38	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	182	18,40	-0,99	4,24	7,33	3,09	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,79	4,77	1,98	Line				
01/03/2012 3:27	L1	232	181	15,70	0,86	3,09	5,34	2,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	182	18,30	-0,99	4,21	7,28	3,07	Line				
	L3	232	182	12,40	0,99	2,79	4,77	1,98	Line				
01/03/2012 3:37	L1	233	182	15,80	0,85	3,12	5,39	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	183	18,40	-0,99	4,22	7,21	2,99	Line				
	L3	232	182	12,40	0,99	2,79	4,77	1,98	Line				
01/03/2012 3:47	L1	232	182	15,30	0,86	3,03	5,18	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	183	18,40	-0,99	4,22	7,21	2,99	Line				
	L3	233	182	12,40	0,99	2,80	4,84	2,04	Line				
01/03/2012 3:57	L1	232	182	15,80	0,85	3,11	5,31	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	183	18,30	-0,99	4,21	7,19	2,98	Line				
	L3	233	182	12,50	0,99	2,80	4,84	2,04	Line				
01/03/2012 4:07	L1	232	182	15,30	0,86	3,04	5,20	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	182	18,40	-0,99	4,22	7,29	3,07	Line				
	L3	232	182	12,40	0,99	2,79	4,77	1,98	Line				
01/03/2012 4:17	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	18,40	-0,99	4,25	7,35	3,10	Line				
	L3	233	182	12,40	0,99	2,80	4,84	2,04	Line				
01/03/2012 4:27	L1	232	182	15,60	0,86	3,09	5,28	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	183	20,10	-0,98	4,57	7,90	3,33	Line				
	L3	233	182	14,00	-0,96	3,09	5,34	2,25	Line				
01/03/2012 4:37	L1	232	182	15,40	0,86	3,05	5,21	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	183	20,00	-0,98	4,55	7,78	3,23	Line				
	L3	233	182	14,00	-0,96	3,09	5,34	2,25	Line				
01/03/2012 4:47	L1	232	181	15,30	0,86	3,05	5,27	2,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	183	20,10	-0,98	4,58	7,83	3,25	Line				
	L3	232	182	14,00	-0,96	3,08	5,26	2,18	Line				
01/03/2012 4:57	L1	232	182	15,80	0,86	3,12	5,33	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	183	20,00	-0,98	4,54	7,76	3,22	Line				
	L3	233	182	14,00	-0,96	3,09	5,34	2,25	Line				
01/03/2012 5:07	L1	232	182	15,70	0,86	3,12	5,33	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	19,90	-0,98	4,53	7,74	3,21	Line				
	L3	233	183	14,00	-0,96	3,10	5,30	2,20	Line				
01/03/2012 5:17	L1	232	182	15,70	0,86	3,12	5,33	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	182	20,00	-0,98	4,53	7,83	3,30	Line				
	L3	233	182	14,00	-0,96	3,08	5,32	2,24	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
01/03/2012 5:28	L1	232	182	15,40	0,86	3,05	5,21	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	20,00	-0,98	4,51	7,71	3,20	Line				
	L3	233	182	14,00	-0,96	3,10	5,36	2,26	Line				
01/03/2012 5:38	L1	231	181	15,20	0,86	3,03	5,18	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	20,00	-0,98	4,52	7,72	3,20	Line				
	L3	233	182	14,00	-0,96	3,09	5,34	2,25	Line				
01/03/2012 5:48	L1	231	181	15,70	0,86	3,10	5,30	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	20,00	-0,98	4,51	7,71	3,20	Line				
	L3	233	182	14,00	-0,96	3,08	5,32	2,24	Line				
01/03/2012 5:58	L1	231	181	15,80	0,85	3,10	5,30	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	19,90	-0,98	4,48	7,66	3,18	Line				
	L3	232	182	14,00	-0,96	3,07	5,25	2,18	Line				
01/03/2012 6:08	L1	231	180	15,20	0,87	3,03	5,24	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	181	19,80	-0,98	4,46	7,62	3,16	Line				
	L3	231	181	14,00	-0,96	3,04	5,20	2,16	Line				
01/03/2012 6:18	L1	231	180	15,20	0,87	3,04	5,25	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	19,80	-0,98	4,45	7,61	3,16	Line				
	L3	231	181	14,00	-0,96	3,03	5,18	2,15	Line				
01/03/2012 6:26	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				
02/03/2012 9:01	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				
02/03/2012 9:01	L1	229	213	33,30	0,40	3,05	3,57	0,52	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	213	33,70	0,64	4,96	5,87	0,91	Switching-on				
	L3	230	211	22,70	0,52	2,66	3,22	0,56	Switching-on				
02/03/2012 9:04	L1	229	213	24,40	0,73	4,06	4,76	0,70	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	213	29,50	0,96	6,41	7,59	1,18	Upstream ramp				
	L3	230	213	21,00	0,94	4,37	5,17	0,80	Upstream ramp				
02/03/2012 9:04	L1	229	231	31,40	0,70	5,02	4,93	-0,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	231	35,40	0,95	7,58	7,45	-0,13	Line				
	L3	229	232	26,30	0,91	5,28	5,14	-0,14	Line				
02/03/2012 9:12	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				
02/03/2012 17:57	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17
	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				
02/03/2012 17:57	L1	232	212	32,50	0,43	3,21	3,92	0,71	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	213	33,60	0,63	4,98	6,02	1,04	Switching-on				
	L3	233	213	23,00	0,53	2,85	3,48	0,63	Switching-on				
02/03/2012 18:00	L1	232	212	23,90	0,73	4,08	4,99	0,91	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	212	28,20	0,96	6,27	7,66	1,39	Upstream ramp				
	L3	233	213	20,20	0,93	4,32	5,28	0,96	Upstream ramp				
02/03/2012 18:00	L1	232	215	24,40	0,74	4,21	4,98	0,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	215	30,00	0,95	6,54	7,66	1,12	Line				
	L3	232	218	21,60	0,91	4,51	5,17	0,66	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
02/03/2012 18:10	L1	232	218	24,40	0,82	4,61	5,29	0,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	30,70	0,99	7,00	8,03	1,03	Line				
	L3	233	218	21,60	0,98	4,87	5,65	0,78	Line				
02/03/2012 18:20	L1	232	218	24,00	0,83	4,57	5,24	0,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	31,00	0,99	7,06	8,10	1,04	Line				
	L3	233	219	21,70	0,98	4,89	5,61	0,72	Line				
02/03/2012 18:30	L1	232	218	23,90	0,83	4,56	5,23	0,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	217	30,80	0,99	7,04	8,16	1,12	Line				
	L3	232	218	21,60	0,98	4,86	5,57	0,71	Line				
02/03/2012 18:40	L1	231	217	24,50	0,82	4,61	5,29	0,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	217	31,60	0,97	7,21	8,36	1,15	Line				
	L3	232	218	21,60	0,98	4,85	5,56	0,71	Line				
02/03/2012 18:50	L1	232	218	24,30	0,83	4,62	5,30	0,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	30,60	0,99	6,99	8,02	1,03	Line				
	L3	232	218	21,70	0,98	4,86	5,57	0,71	Line				
02/03/2012 19:00	L1	231	217	23,50	0,83	4,52	5,18	0,66	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	217	31,90	0,97	7,20	8,35	1,15	Downstream ramp				
	L3	232	218	21,60	0,98	4,86	5,57	0,71	Downstream ramp				
02/03/2012 19:01	L1	231	211	22,80	0,83	4,36	5,33	0,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	212	28,90	0,99	6,59	7,97	1,38	Line				
	L3	232	211	20,50	0,99	4,62	5,71	1,09	Line				
02/03/2012 19:11	L1	232	209	22,20	0,83	4,25	5,37	1,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	210	28,10	0,99	6,44	8,04	1,60	Line				
	L3	232	210	19,70	0,99	4,46	5,57	1,11	Line				
02/03/2012 19:21	L1	232	209	21,50	0,84	4,15	5,24	1,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	210	28,20	0,99	6,49	8,20	1,71	Line				
	L3	232	210	19,70	0,99	4,45	5,56	1,11	Line				
02/03/2012 19:31	L1	232	209	22,20	0,83	4,24	5,35	1,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	210	28,20	0,99	6,48	8,18	1,70	Line				
	L3	233	210	19,80	0,98	4,49	5,67	1,18	Line				
02/03/2012 19:41	L1	232	210	22,20	0,83	4,25	5,31	1,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	211	29,60	0,98	6,71	8,38	1,67	Line				
	L3	233	211	19,90	0,99	4,50	5,62	1,12	Line				
02/03/2012 19:51	L1	232	209	22,40	0,82	4,26	5,38	1,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	211	27,90	0,99	6,42	8,02	1,60	Line				
	L3	233	210	19,80	0,99	4,49	5,67	1,18	Line				
02/03/2012 20:01	L1	231	210	21,30	0,85	4,15	5,13	0,98	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	210	27,90	0,99	6,40	7,99	1,59	Line				
	L3	232	210	19,80	0,99	4,47	5,58	1,11	Line				
02/03/2012 20:11	L1	232	209	22,00	0,83	4,22	5,33	1,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	211	29,70	0,97	6,73	8,41	1,68	Line				
	L3	233	211	20,00	0,98	4,51	5,63	1,12	Line				
02/03/2012 20:21	L1	233	210	21,70	0,84	4,20	5,30	1,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	211	28,30	0,99	6,54	8,26	1,72	Line				
	L3	233	211	19,90	0,99	4,50	5,62	1,12	Line				
02/03/2012 20:31	L1	232	210	22,20	0,83	4,26	5,32	1,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	211	28,10	0,99	6,49	8,20	1,71	Line				
	L3	233	211	19,90	0,99	4,50	5,62	1,12	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
02/03/2012 20:41	L1	233	210	22,20	0,83	4,28	5,40	1,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	209	29,00	0,99	6,66	8,60	1,94	Line				
	L3	233	211	19,90	0,99	4,50	5,62	1,12	Line				
02/03/2012 20:51	L1	233	211	21,70	0,84	4,21	5,26	1,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	208	27,30	0,99	6,31	8,23	1,92	Line				
	L3	233	211	20,00	0,99	4,51	5,63	1,12	Line				
02/03/2012 21:00	L1	234	211	22,90	0,82	4,36	5,51	1,15	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	209	27,80	0,99	6,43	8,39	1,96	Upstream ramp				
	L3	235	212	20,10	0,98	4,57	5,77	1,20	Upstream ramp				
02/03/2012 21:00	L1	234	233	30,10	0,76	5,37	5,42	0,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	231	34,60	0,97	7,80	8,02	0,22	Line				
	L3	234	231	24,70	0,95	5,44	5,59	0,15	Line				
02/03/2012 21:10	L1	234	234	27,10	0,85	5,33	5,33	0,00	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	234	35,60	0,99	8,24	8,32	0,08	Line				
	L3	235	234	25,60	0,98	5,79	5,84	0,05	Line				
02/03/2012 21:15	L1	234	234	27,20	0,85	5,35	5,35	0,00	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	235	35,70	0,99	8,25	8,25	0,00	Downstream ramp				
	L3	235	235	25,60	0,98	5,80	5,80	0,00	Downstream ramp				
02/03/2012 21:16	L1	234	226	25,20	0,85	4,96	5,35	0,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	226	34,90	0,99	8,03	8,75	0,72	Line				
	L3	235	223	22,50	0,99	5,15	5,79	0,64	Line				
02/03/2012 21:26	L1	231	219	24,40	0,83	4,66	5,24	0,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	220	31,10	0,99	7,12	8,00	0,88	Line				
	L3	232	220	22,20	0,98	4,98	5,60	0,62	Line				
02/03/2012 21:30	L1	231	220	24,20	0,84	4,65	5,17	0,52	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	220	31,40	0,99	7,18	8,07	0,89	Downstream ramp				
	L3	232	220	22,20	0,98	4,99	5,61	0,62	Downstream ramp				
02/03/2012 21:32	L1	231	203	19,80	0,85	3,90	5,20	1,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	201	26,10	1,00	6,00	8,28	2,28	Line				
	L3	232	204	18,90	0,99	4,28	5,71	1,43	Line				
02/03/2012 21:42	L1	232	201	19,30	0,84	3,76	5,19	1,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	202	25,20	0,99	5,81	8,01	2,20	Line				
	L3	232	201	18,10	0,99	4,10	5,66	1,56	Line				
02/03/2012 21:45	L1	232	201	20,00	0,83	3,85	5,31	1,46	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	202	25,80	0,99	5,96	8,22	2,26	Downstream ramp				
	L3	233	202	18,10	0,99	4,12	5,68	1,56	Downstream ramp				
02/03/2012 21:47	L1	233	182	16,00	0,86	3,18	5,50	2,32	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	183	20,60	-0,99	4,77	8,24	3,47	Line				
	L3	233	182	14,90	0,99	3,42	5,91	2,49	Line				
02/03/2012 21:57	L1	233	182	15,90	0,85	3,15	5,44	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	183	20,50	-0,99	4,72	8,07	3,35	Line				
	L3	233	183	14,80	0,99	3,38	5,78	2,40	Line				
02/03/2012 22:07	L1	231	181	16,00	0,84	3,10	5,30	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	183	20,40	-0,99	4,71	8,05	3,34	Line				
	L3	232	182	14,70	0,99	3,37	5,76	2,39	Line				
02/03/2012 22:17	L1	232	182	15,40	0,85	3,04	5,20	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	182	20,50	-0,99	4,71	8,14	3,43	Line				
	L3	232	183	15,00	0,99	3,37	5,69	2,32	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
02/03/2012 22:27	L1	232	182	15,90	0,85	3,12	5,33	2,21	Line				
	L2	233	183	20,50	-0,99	4,72	8,07	3,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	182	14,80	0,99	3,38	5,84	2,46	Line				
02/03/2012 22:37	L1	233	182	15,40	0,86	3,08	5,32	2,24	Line				
	L2	233	183	20,50	-0,99	4,75	8,12	3,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	182	14,80	0,99	3,38	5,84	2,46	Line				
02/03/2012 22:47	L1	233	182	15,40	0,86	3,08	5,32	2,24	Line				
	L2	233	183	20,50	-0,99	4,74	8,10	3,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	234	183	14,80	0,99	3,40	5,88	2,48	Line				
02/03/2012 22:57	L1	233	182	15,40	0,86	3,08	5,32	2,24	Line				
	L2	234	183	20,50	-0,99	4,75	8,21	3,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	234	183	14,80	0,99	3,40	5,88	2,48	Line				
02/03/2012 23:07	L1	233	182	15,50	0,86	3,09	5,34	2,25	Line				
	L2	234	183	20,50	-0,99	4,76	8,23	3,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	234	183	14,90	0,99	3,40	5,88	2,48	Line				
02/03/2012 23:17	L1	233	182	16,00	0,85	3,14	5,43	2,29	Line				
	L2	234	183	20,50	-0,99	4,77	8,24	3,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	234	183	14,80	0,99	3,40	5,88	2,48	Line				
02/03/2012 23:27	L1	231	181	15,30	0,86	3,04	5,20	2,16	Line				
	L2	232	182	18,20	-0,99	4,18	7,14	2,96	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	182	12,30	0,99	2,79	4,82	2,03	Line				
02/03/2012 23:37	L1	231	181	15,80	0,85	3,10	5,30	2,20	Line				
	L2	232	182	18,30	-0,99	4,21	7,19	2,98	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	182	12,30	0,99	2,79	4,82	2,03	Line				
02/03/2012 23:47	L1	232	182	15,30	0,86	3,05	5,21	2,16	Line				
	L2	233	183	18,30	-0,99	4,21	7,19	2,98	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	183	12,30	0,99	2,79	4,77	1,98	Line				
02/03/2012 23:57	L1	231	181	15,30	0,86	3,02	5,16	2,14	Line				
	L2	232	182	18,40	-0,99	4,20	7,18	2,98	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	232	182	12,30	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
03/03/2012 0:07	L1	232	181	15,90	0,85	3,11	5,38	2,27	Line				
	L2	232	183	18,30	-0,99	4,19	7,08	2,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	182	12,30	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
03/03/2012 0:17	L1	232	181	15,30	0,86	3,04	5,25	2,21	Line				
	L2	233	183	18,40	-0,99	4,23	7,23	3,00	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	182	12,30	0,99	2,79	4,82	2,03	Line				
03/03/2012 0:27	L1	232	182	15,30	0,86	3,05	5,21	2,16	Line				
	L2	233	183	18,30	-0,99	4,20	7,18	2,98	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	182	12,30	0,99	2,78	4,80	2,02	Line				
03/03/2012 0:37	L1	232	181	15,30	0,86	3,05	5,27	2,22	Line				
	L2	233	182	18,20	-0,99	4,18	7,22	3,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	182	12,30	0,99	2,78	4,80	2,02	Line				
03/03/2012 0:47	L1	232	182	15,30	0,86	3,05	5,21	2,16	Line				
	L2	233	182	18,20	-0,99	4,18	7,22	3,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	182	12,30	0,99	2,78	4,80	2,02	Line				
03/03/2012 0:57	L1	232	181	15,30	0,86	3,04	5,25	2,21	Line				
	L2	233	182	18,40	-0,99	4,23	7,31	3,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	232	182	12,30	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
03/03/2012 1:07	L1	233	182	15,50	0,86	3,07	5,31	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	183	18,30	-0,99	4,21	7,19	2,98	Line				
	L3	233	182	12,30	0,99	2,79	4,82	2,03	Line				
03/03/2012 1:17	L1	233	182	15,30	0,86	3,06	5,29	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	18,20	-0,99	4,19	7,16	2,97	Line				
	L3	233	183	12,30	0,99	2,80	4,79	1,99	Line				
03/03/2012 1:27	L1	233	182	15,50	0,85	3,09	5,34	2,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	183	18,40	-0,99	4,24	7,33	3,09	Line				
	L3	233	182	12,20	0,99	2,79	4,82	2,03	Line				
03/03/2012 1:37	L1	233	182	15,50	0,86	3,09	5,34	2,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	17,80	-0,99	4,11	7,27	3,16	Line				
	L3	234	183	12,30	0,99	2,81	4,86	2,05	Line				
03/03/2012 1:47	L1	233	182	15,90	0,85	3,14	5,43	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	17,70	-0,99	4,09	7,31	3,22	Line				
	L3	233	182	12,30	0,99	2,79	4,82	2,03	Line				
03/03/2012 1:57	L1	233	182	15,90	0,85	3,15	5,44	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	17,90	-0,99	4,13	7,30	3,17	Line				
	L3	234	183	12,30	0,99	2,81	4,86	2,05	Line				
03/03/2012 2:07	L1	232	182	15,80	0,85	3,13	5,35	2,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	17,80	-0,99	4,09	7,23	3,14	Line				
	L3	233	182	12,20	0,99	2,78	4,80	2,02	Line				
03/03/2012 2:17	L1	233	182	15,40	0,86	3,07	5,31	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	17,80	-0,99	4,11	7,35	3,24	Line				
	L3	233	183	12,30	0,99	2,80	4,79	1,99	Line				
03/03/2012 2:27	L1	233	182	16,00	0,85	3,15	5,44	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	17,80	-0,99	4,12	7,28	3,16	Line				
	L3	233	183	12,30	0,99	2,80	4,79	1,99	Line				
03/03/2012 2:37	L1	233	182	15,40	0,86	3,07	5,31	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	17,80	-0,99	4,11	7,35	3,24	Line				
	L3	233	183	12,30	0,99	2,80	4,79	1,99	Line				
03/03/2012 2:47	L1	233	182	15,90	0,85	3,14	5,43	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	17,70	-0,99	4,10	7,25	3,15	Line				
	L3	234	183	12,30	0,99	2,81	4,86	2,05	Line				
03/03/2012 2:57	L1	233	182	15,80	0,85	3,14	5,43	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	17,80	-0,99	4,12	7,37	3,25	Line				
	L3	233	183	12,30	0,99	2,80	4,79	1,99	Line				
03/03/2012 3:07	L1	231	181	15,70	0,85	3,10	5,30	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	17,60	-0,99	4,06	7,18	3,12	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
03/03/2012 3:17	L1	232	182	15,30	0,86	3,04	5,20	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	17,60	-0,99	4,06	7,18	3,12	Line				
	L3	232	182	12,20	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
03/03/2012 3:27	L1	231	181	15,70	0,85	3,09	5,28	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	17,70	-0,99	4,06	7,10	3,04	Line				
	L3	232	182	12,20	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
03/03/2012 3:37	L1	232	182	15,30	0,86	3,06	5,23	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	17,80	-0,99	4,09	7,23	3,14	Line				
	L3	232	182	12,20	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
03/03/2012 3:47	L1	232	181	15,30	0,86	3,05	5,27	2,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	17,90	-0,99	4,11	7,27	3,16	Line				
	L3	233	182	12,20	0,99	2,78	4,80	2,02	Line				
03/03/2012 3:57	L1	233	182	15,40	0,86	3,08	5,32	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	17,80	-0,99	4,11	7,35	3,24	Line				
	L3	233	182	12,30	0,99	2,79	4,82	2,03	Line				
03/03/2012 4:07	L1	231	181	15,30	0,86	3,03	5,18	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	17,70	-0,99	4,07	7,11	3,04	Line				
	L3	232	182	12,20	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
03/03/2012 4:17	L1	232	181	15,80	0,85	3,12	5,39	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	17,70	-0,99	4,08	7,21	3,13	Line				
	L3	232	182	12,20	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
03/03/2012 4:27	L1	231	181	15,20	0,86	3,03	5,18	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	19,20	-0,97	4,33	7,65	3,32	Line				
	L3	232	182	13,70	-0,96	3,04	5,20	2,16	Line				
03/03/2012 4:37	L1	231	181	15,40	0,86	3,06	5,23	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	19,20	-0,97	4,34	7,67	3,33	Line				
	L3	232	182	13,70	-0,96	3,04	5,20	2,16	Line				
03/03/2012 4:47	L1	231	181	15,80	0,85	3,10	5,30	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	179	19,20	-0,97	4,33	7,74	3,41	Line				
	L3	232	182	13,70	-0,96	3,04	5,20	2,16	Line				
03/03/2012 4:57	L1	231	181	15,30	0,86	3,03	5,18	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	19,30	-0,97	4,37	7,73	3,36	Line				
	L3	232	182	13,80	-0,96	3,04	5,20	2,16	Line				
03/03/2012 5:07	L1	231	181	15,70	0,85	3,10	5,30	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	19,20	-0,97	4,32	7,55	3,23	Line				
	L3	232	182	13,80	-0,96	3,04	5,20	2,16	Line				
03/03/2012 5:18	L1	231	181	15,20	0,86	3,02	5,16	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	179	19,30	-0,98	4,37	7,73	3,36	Line				
	L3	232	182	13,70	-0,96	3,04	5,20	2,16	Line				
03/03/2012 5:28	L1	232	181	15,20	0,86	3,05	5,27	2,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	19,40	-0,98	4,39	7,76	3,37	Line				
	L3	232	182	13,70	-0,96	3,04	5,20	2,16	Line				
03/03/2012 5:38	L1	231	181	15,20	0,86	3,02	5,16	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	179	19,30	-0,97	4,34	7,67	3,33	Line				
	L3	232	182	13,70	-0,96	3,04	5,20	2,16	Line				
03/03/2012 5:48	L1	231	181	15,70	0,86	3,09	5,28	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	19,30	-0,97	4,36	7,71	3,35	Line				
	L3	232	182	13,70	-0,96	3,04	5,20	2,16	Line				
03/03/2012 5:58	L1	231	181	15,20	0,86	3,03	5,18	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	179	19,20	-0,97	4,36	7,79	3,43	Line				
	L3	232	182	13,80	-0,96	3,04	5,20	2,16	Line				
03/03/2012 6:08	L1	231	181	15,70	0,85	3,09	5,28	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	180	19,20	-0,97	4,33	7,57	3,24	Line				
	L3	232	182	13,80	-0,96	3,04	5,20	2,16	Line				
03/03/2012 6:18	L1	231	181	15,20	0,86	3,03	5,18	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	19,30	-0,97	4,36	7,71	3,35	Line				
	L3	232	182	13,80	-0,96	3,05	5,21	2,16	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
03/03/2012 6:20	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,17
	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				
03/03/2012 18:00	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17
	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				
03/03/2012 18:00	L1	232	213	32,20	0,38	2,88	3,48	0,60	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	214	32,40	0,63	4,75	5,68	0,93	Switching-on				
	L3	232	213	23,00	0,51	2,72	3,29	0,57	Switching-on				
03/03/2012 18:03	L1	232	212	24,40	0,73	4,14	5,06	0,92	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	213	28,40	0,97	6,33	7,74	1,41	Upstream ramp				
	L3	232	213	20,30	0,94	4,34	5,25	0,91	Upstream ramp				
03/03/2012 18:03	L1	232	214	25,10	0,73	4,25	5,09	0,84	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	213	28,50	0,97	6,38	7,80	1,42	Downstream ramp				
	L3	232	213	20,50	0,93	4,40	5,32	0,92	Downstream ramp				
03/03/2012 18:03	L1	232	215	25,30	0,73	4,29	5,08	0,79	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	216	29,30	0,97	6,54	7,74	1,20	Line				
	L3	232	215	20,90	0,94	4,48	5,30	0,82	Line				
03/03/2012 18:13	L1	231	217	24,10	0,82	4,52	5,18	0,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	218	30,90	0,99	7,03	8,06	1,03	Line				
	L3	232	218	21,60	0,98	4,83	5,54	0,71	Line				
03/03/2012 18:23	L1	231	217	23,80	0,82	4,49	5,15	0,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	30,60	0,99	6,97	8,00	1,03	Line				
	L3	231	217	21,60	0,98	4,80	5,51	0,71	Line				
03/03/2012 18:33	L1	232	217	24,70	0,81	4,61	5,34	0,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	218	31,00	0,99	7,05	8,09	1,04	Line				
	L3	232	218	21,60	0,98	4,83	5,54	0,71	Line				
03/03/2012 18:43	L1	231	217	24,30	0,82	4,58	5,25	0,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	218	32,10	0,97	7,18	8,24	1,06	Line				
	L3	232	218	21,80	0,98	4,85	5,56	0,71	Line				
03/03/2012 18:53	L1	232	218	24,30	0,82	4,60	5,28	0,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	219	30,80	0,99	7,05	8,09	1,04	Line				
	L3	232	218	21,80	0,98	4,85	5,56	0,71	Line				
03/03/2012 19:00	L1	231	217	23,60	0,83	4,50	5,16	0,66	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	217	31,90	0,99	7,27	8,43	1,16	Downstream ramp				
	L3	231	217	21,60	0,98	4,82	5,53	0,71	Downstream ramp				
03/03/2012 19:01	L1	232	209	20,80	0,86	4,09	5,16	1,07	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	210	28,30	0,99	6,46	8,07	1,61	Line				
	L3	231	211	20,60	0,99	4,59	5,61	1,02	Line				
03/03/2012 19:11	L1	232	209	22,40	0,82	4,23	5,34	1,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	210	29,70	0,98	6,77	8,55	1,78	Line				
	L3	232	210	19,90	0,98	4,46	5,57	1,11	Line				
03/03/2012 19:21	L1	232	209	22,50	0,82	4,23	5,34	1,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	211	28,40	0,99	6,49	8,11	1,62	Line				
	L3	232	210	20,00	0,98	4,47	5,58	1,11	Line				
03/03/2012 19:31	L1	231	209	22,00	0,82	4,15	5,18	1,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	211	28,10	0,99	6,43	8,03	1,60	Line				
	L3	232	209	20,00	0,98	4,46	5,63	1,17	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
03/03/2012 19:41	L1	232	210	21,70	0,83	4,15	5,18	1,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	211	28,40	0,99	6,50	8,12	1,62	Line				
	L3	232	210	20,00	0,99	4,47	5,58	1,11	Line				
03/03/2012 19:51	L1	233	210	22,60	0,82	4,28	5,40	1,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	211	28,50	0,99	6,53	8,25	1,72	Line				
	L3	233	210	20,10	0,98	4,51	5,70	1,19	Line				
03/03/2012 20:01	L1	233	210	22,70	0,82	4,27	5,39	1,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	211	28,50	0,99	6,54	8,26	1,72	Line				
	L3	233	210	20,10	0,98	4,51	5,70	1,19	Line				
03/03/2012 20:11	L1	233	210	21,40	0,83	4,10	5,18	1,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	211	28,50	0,99	6,54	8,26	1,72	Line				
	L3	233	210	20,20	0,98	4,52	5,71	1,19	Line				
03/03/2012 20:21	L1	233	210	21,90	0,83	4,18	5,28	1,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	211	28,20	0,99	6,48	8,18	1,70	Line				
	L3	233	211	20,30	0,98	4,52	5,65	1,13	Line				
03/03/2012 20:31	L1	233	211	22,00	0,83	4,19	5,23	1,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	209	27,90	0,99	6,38	8,23	1,85	Line				
	L3	233	211	20,30	0,98	4,54	5,67	1,13	Line				
03/03/2012 20:41	L1	233	211	22,00	0,83	4,20	5,25	1,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	209	27,80	0,99	6,38	8,23	1,85	Line				
	L3	233	211	20,20	0,98	4,52	5,65	1,13	Line				
03/03/2012 20:51	L1	233	211	21,40	0,84	4,12	5,15	1,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	208	27,70	0,99	6,38	8,33	1,95	Line				
	L3	233	211	20,20	0,98	4,52	5,65	1,13	Line				
03/03/2012 21:00	L1	234	211	22,20	0,82	4,24	5,35	1,11	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	209	27,90	0,99	6,41	8,27	1,86	Upstream ramp				
	L3	234	211	20,30	0,98	4,56	5,76	1,20	Upstream ramp				
03/03/2012 21:00	L1	234	231	28,40	0,78	5,11	5,25	0,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	231	34,20	0,98	7,75	7,97	0,22	Line				
	L3	234	231	25,00	0,95	5,43	5,58	0,15	Line				
03/03/2012 21:10	L1	234	234	27,30	0,85	5,33	5,33	0,00	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	234	35,60	0,99	8,21	8,29	0,08	Line				
	L3	235	235	25,60	0,98	5,79	5,79	0,00	Line				
03/03/2012 21:15	L1	235	235	27,20	0,85	5,35	5,35	0,00	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	235	35,80	0,99	8,25	8,25	0,00	Downstream ramp				
	L3	235	235	25,70	0,98	5,80	5,80	0,00	Downstream ramp				
03/03/2012 21:16	L1	231	225	25,20	0,85	4,93	5,22	0,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	225	34,20	0,99	7,84	8,38	0,54	Line				
	L3	232	223	23,10	0,99	5,20	5,67	0,47	Line				
03/03/2012 21:26	L1	231	225	25,50	0,84	4,90	5,18	0,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	223	32,10	0,99	7,34	8,00	0,66	Line				
	L3	231	223	22,90	0,98	5,11	5,51	0,40	Line				
03/03/2012 21:30	L1	231	225	25,30	0,84	4,87	5,15	0,28	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	222	32,20	0,99	7,35	8,09	0,74	Downstream ramp				
	L3	232	223	22,90	0,98	5,13	5,59	0,46	Downstream ramp				
03/03/2012 21:32	L1	231	203	20,60	0,84	3,96	5,28	1,32	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	204	26,80	0,99	6,15	8,21	2,06	Line				
	L3	232	203	18,90	0,99	4,26	5,75	1,49	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
03/03/2012 21:42	L1	232	201	19,60	0,83	3,79	5,23	1,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	202	25,20	1,00	5,77	7,87	2,10	Line				
	L3	232	201	18,10	0,99	4,10	5,66	1,56	Line				
03/03/2012 21:45	L1	231	201	19,50	0,84	3,76	5,13	1,37	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	201	25,50	0,99	5,85	8,07	2,22	Downstream ramp				
	L3	232	201	18,10	0,99	4,10	5,66	1,56	Downstream ramp				
03/03/2012 21:47	L1	232	181	15,30	0,87	3,07	5,31	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	181	20,80	-0,99	4,74	8,19	3,45	Line				
	L3	232	182	15,00	0,99	3,40	5,81	2,41	Line				
03/03/2012 21:57	L1	232	182	16,00	0,84	3,12	5,33	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	20,50	-0,99	4,70	8,03	3,33	Line				
	L3	232	182	14,90	0,99	3,37	5,76	2,39	Line				
03/03/2012 22:07	L1	231	181	16,00	0,84	3,10	5,30	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	20,40	-0,99	4,69	8,02	3,33	Line				
	L3	232	182	14,90	0,99	3,37	5,76	2,39	Line				
03/03/2012 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	182	20,50	-0,99	4,72	8,07	3,35	Line				
	L3	233	182	14,90	0,99	3,38	5,84	2,46	Line				
03/03/2012 22:27	L1	232	182	16,00	0,84	3,12	5,33	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	182	20,50	-0,99	4,71	8,14	3,43	Line				
	L3	233	182	14,80	0,99	3,38	5,84	2,46	Line				
03/03/2012 22:37	L1	232	182	16,00	0,85	3,13	5,35	2,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	183	20,40	-0,99	4,71	8,05	3,34	Line				
	L3	233	182	14,70	0,99	3,38	5,84	2,46	Line				
03/03/2012 22:47	L1	232	182	15,80	0,85	3,12	5,33	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	183	20,40	-0,99	4,70	8,03	3,33	Line				
	L3	233	182	14,70	0,99	3,38	5,84	2,46	Line				
03/03/2012 22:57	L1	233	182	15,40	0,86	3,08	5,32	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	183	20,50	-0,99	4,75	8,21	3,46	Line				
	L3	233	182	14,80	0,99	3,38	5,84	2,46	Line				
03/03/2012 23:07	L1	233	183	15,50	0,85	3,08	5,26	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	183	20,70	-0,99	4,79	8,28	3,49	Line				
	L3	234	183	14,90	0,99	3,40	5,88	2,48	Line				
03/03/2012 23:17	L1	234	183	15,60	0,85	3,09	5,34	2,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	183	20,60	-0,99	4,80	8,39	3,59	Line				
	L3	234	183	14,90	0,99	3,41	5,89	2,48	Line				
03/03/2012 23:27	L1	234	183	16,00	0,84	3,16	5,46	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	17,90	-0,99	4,15	7,42	3,27	Line				
	L3	234	183	12,40	0,99	2,81	4,86	2,05	Line				
03/03/2012 23:37	L1	234	183	16,00	0,85	3,16	5,46	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	17,90	-0,99	4,16	7,44	3,28	Line				
	L3	235	181	12,10	0,99	2,76	4,93	2,17	Line				
03/03/2012 23:47	L1	234	180	15,60	0,85	3,08	5,51	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,00	-0,99	4,16	7,44	3,28	Line				
	L3	235	181	12,10	0,99	2,75	4,92	2,17	Line				
03/03/2012 23:57	L1	234	181	15,10	0,86	3,02	5,34	2,32	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	236	182	18,00	-0,99	4,18	7,47	3,29	Line				
	L3	235	181	12,10	0,99	2,76	4,93	2,17	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
04/03/2012 0:07	L1	234	180	15,50	0,85	3,09	5,52	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,00	-0,99	4,15	7,42	3,27	Line				
	L3	235	181	12,20	0,99	2,76	4,93	2,17	Line				
04/03/2012 0:17	L1	234	180	15,30	0,85	3,05	5,45	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	17,90	-0,99	4,15	7,42	3,27	Line				
	L3	235	181	12,10	0,99	2,75	4,92	2,17	Line				
04/03/2012 0:27	L1	234	181	15,20	0,86	3,02	5,34	2,32	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	236	181	18,00	-0,99	4,18	7,56	3,38	Line				
	L3	235	182	12,10	0,99	2,76	4,88	2,12	Line				
04/03/2012 0:37	L1	234	181	15,10	0,86	3,02	5,34	2,32	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	18,00	-0,99	4,16	7,44	3,28	Line				
	L3	235	181	12,10	0,99	2,76	4,93	2,17	Line				
04/03/2012 0:47	L1	235	181	15,10	0,86	3,03	5,42	2,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	236	182	18,10	-0,99	4,21	7,53	3,32	Line				
	L3	235	182	12,10	0,99	2,76	4,88	2,12	Line				
04/03/2012 0:57	L1	235	181	15,60	0,85	3,09	5,52	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	236	182	18,00	-0,99	4,19	7,49	3,30	Line				
	L3	235	182	12,10	0,99	2,75	4,86	2,11	Line				
04/03/2012 1:07	L1	234	180	15,40	0,85	3,06	5,47	2,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	17,90	-0,99	4,14	7,40	3,26	Line				
	L3	235	181	12,00	0,99	2,75	4,92	2,17	Line				
04/03/2012 1:17	L1	234	180	15,40	0,85	3,07	5,49	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	182	17,90	-0,99	4,15	7,34	3,19	Line				
	L3	235	181	12,00	0,99	2,75	4,92	2,17	Line				
04/03/2012 1:27	L1	235	181	15,10	0,86	3,03	5,42	2,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	236	182	18,00	-0,99	4,18	7,47	3,29	Line				
	L3	235	181	12,10	0,99	2,75	4,92	2,17	Line				
04/03/2012 1:37	L1	234	181	15,60	0,85	3,09	5,46	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	236	182	18,00	-0,99	4,19	7,49	3,30	Line				
	L3	235	182	12,10	0,99	2,76	4,88	2,12	Line				
04/03/2012 1:47	L1	235	181	15,10	0,86	3,04	5,43	2,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	236	182	18,00	-0,99	4,19	7,49	3,30	Line				
	L3	235	181	12,10	0,99	2,76	4,93	2,17	Line				
04/03/2012 1:57	L1	234	181	15,10	0,86	3,02	5,34	2,32	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	236	182	18,00	-0,99	4,19	7,49	3,30	Line				
	L3	235	181	12,10	0,99	2,76	4,93	2,17	Line				
04/03/2012 2:07	L1	234	180	15,00	0,86	3,02	5,40	2,38	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	17,90	-0,99	4,13	7,38	3,25	Line				
	L3	234	181	12,00	0,99	2,74	4,84	2,10	Line				
04/03/2012 2:17	L1	234	180	15,50	0,85	3,08	5,51	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	236	181	17,90	-0,99	4,18	7,56	3,38	Line				
	L3	235	182	12,00	0,99	2,76	4,88	2,12	Line				
04/03/2012 2:27	L1	235	181	15,60	0,85	3,10	5,54	2,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	236	182	18,00	-0,99	4,19	7,49	3,30	Line				
	L3	235	182	12,10	0,99	2,76	4,88	2,12	Line				
04/03/2012 2:37	L1	234	180	15,50	0,85	3,08	5,51	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,00	-0,99	4,18	7,47	3,29	Line				
	L3	235	181	12,00	0,99	2,75	4,92	2,17	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
04/03/2012 2:47	L1	234	180	15,40	0,86	3,07	5,49	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	236	181	17,90	-0,99	4,18	7,56	3,38	Line				
	L3	235	181	12,00	0,99	2,76	4,93	2,17	Line				
04/03/2012 2:57	L1	234	181	15,00	0,86	3,01	5,32	2,31	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	17,90	-0,99	4,17	7,45	3,28	Line				
	L3	235	181	12,00	0,99	2,75	4,92	2,17	Line				
04/03/2012 3:07	L1	233	179	14,90	0,86	2,99	5,35	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	17,90	-0,99	4,13	7,38	3,25	Line				
	L3	234	180	12,00	0,99	2,73	4,88	2,15	Line				
04/03/2012 3:17	L1	233	180	14,90	0,85	2,97	5,25	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	17,90	-0,99	4,12	7,28	3,16	Line				
	L3	233	181	12,00	0,99	2,71	4,74	2,03	Line				
04/03/2012 3:27	L1	233	180	15,40	0,85	3,05	5,39	2,34	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,00	-0,99	4,15	7,34	3,19	Line				
	L3	233	180	12,10	0,99	2,72	4,81	2,09	Line				
04/03/2012 3:37	L1	233	180	14,90	0,86	2,99	5,29	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	17,90	-0,99	4,14	7,40	3,26	Line				
	L3	234	180	12,00	0,99	2,74	4,90	2,16	Line				
04/03/2012 3:47	L1	233	180	15,40	0,85	3,06	5,41	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	17,90	-0,99	4,13	7,38	3,25	Line				
	L3	234	181	12,00	0,99	2,73	4,83	2,10	Line				
04/03/2012 3:57	L1	234	180	15,40	0,86	3,07	5,49	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	17,90	-0,99	4,16	7,44	3,28	Line				
	L3	234	180	12,00	0,99	2,74	4,90	2,16	Line				
04/03/2012 4:07	L1	233	180	15,40	0,85	3,05	5,39	2,34	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	17,90	-0,99	4,16	7,44	3,28	Line				
	L3	234	180	12,00	0,99	2,73	4,88	2,15	Line				
04/03/2012 4:17	L1	233	180	15,40	0,85	3,05	5,39	2,34	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	17,90	-0,99	4,13	7,30	3,17	Line				
	L3	233	180	12,00	0,99	2,73	4,83	2,10	Line				
04/03/2012 4:27	L1	233	180	15,20	0,86	3,04	5,37	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	19,50	-0,98	4,46	7,97	3,51	Line				
	L3	234	180	13,60	-0,95	2,98	5,33	2,35	Line				
04/03/2012 4:37	L1	233	180	14,90	0,86	2,98	5,27	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	19,50	-0,97	4,44	7,94	3,50	Line				
	L3	234	180	13,60	-0,95	2,98	5,33	2,35	Line				
04/03/2012 4:47	L1	233	180	14,90	0,86	2,98	5,27	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	19,50	-0,97	4,45	7,96	3,51	Line				
	L3	234	180	13,70	-0,95	2,98	5,33	2,35	Line				
04/03/2012 4:57	L1	233	180	15,40	0,85	3,05	5,39	2,34	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	19,50	-0,97	4,42	7,81	3,39	Line				
	L3	233	180	13,70	-0,95	2,97	5,25	2,28	Line				
04/03/2012 5:07	L1	233	180	15,40	0,85	3,04	5,37	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	19,50	-0,97	4,45	7,96	3,51	Line				
	L3	234	180	13,70	-0,95	2,99	5,35	2,36	Line				
04/03/2012 5:18	L1	233	180	15,20	0,85	3,03	5,36	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	19,50	-0,97	4,44	7,94	3,50	Line				
	L3	234	180	13,70	-0,95	2,99	5,35	2,36	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
04/03/2012 5:28	L1	234	180	15,00	0,86	3,00	5,36	2,36	Line				
	L2	235	181	19,60	-0,98	4,46	7,97	3,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	234	181	13,70	-0,95	3,00	5,30	2,30	Line				
04/03/2012 5:38	L1	234	180	15,20	0,86	3,03	5,42	2,39	Line				
	L2	235	181	19,50	-0,97	4,44	7,94	3,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	234	181	13,70	-0,95	2,99	5,29	2,30	Line				
04/03/2012 5:48	L1	233	180	14,90	0,86	2,98	5,27	2,29	Line				
	L2	235	181	19,60	-0,98	4,47	7,99	3,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	234	180	13,70	-0,95	2,99	5,35	2,36	Line				
04/03/2012 5:58	L1	234	180	14,90	0,86	3,00	5,36	2,36	Line				
	L2	234	180	19,50	-0,97	4,44	7,94	3,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	234	181	13,60	-0,95	2,99	5,29	2,30	Line				
04/03/2012 6:08	L1	234	180	15,40	0,85	3,07	5,49	2,42	Line				
	L2	235	181	19,50	-0,97	4,43	7,92	3,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	234	181	13,60	-0,95	2,99	5,29	2,30	Line				
04/03/2012 6:18	L1	234	180	14,90	0,86	3,00	5,36	2,36	Line				
	L2	235	181	19,60	-0,98	4,47	7,99	3,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	234	181	13,70	-0,95	2,99	5,29	2,30	Line				
04/03/2012 6:20	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	3,17
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
04/03/2012 18:02	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	3,17
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
04/03/2012 18:02	L1	230	214	33,40	0,35	2,78	3,26	0,48	Switching-on				
	L2	230	213	33,10	0,63	4,80	5,68	0,88	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	215	23,10	0,52	2,77	3,21	0,44	Switching-on				
04/03/2012 18:05	L1	230	213	25,10	0,72	4,18	4,95	0,77	Upstream ramp				
	L2	230	214	28,70	0,96	6,32	7,40	1,08	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	230	213	20,80	0,93	4,36	5,16	0,80	Upstream ramp				
04/03/2012 18:05	L1	230	213	24,40	0,74	4,14	4,90	0,76	Downstream ramp				
	L2	230	213	29,20	0,96	6,42	7,60	1,18	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	230	213	20,80	0,94	4,38	5,19	0,81	Downstream ramp				
04/03/2012 18:05	L1	230	216	25,90	0,72	4,32	4,96	0,64	Line				
	L2	230	216	29,70	0,96	6,53	7,49	0,96	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	229	219	22,20	0,92	4,61	5,08	0,47	Line				
04/03/2012 18:15	L1	229	216	24,40	0,81	4,49	5,10	0,61	Line				
	L2	230	216	30,80	0,99	6,91	7,93	1,02	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	229	218	22,10	0,98	4,85	5,39	0,54	Line				
04/03/2012 18:25	L1	229	216	23,70	0,82	4,41	5,01	0,60	Line				
	L2	230	216	30,00	0,99	6,76	7,75	0,99	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	229	218	22,10	0,98	4,86	5,41	0,55	Line				
04/03/2012 18:35	L1	229	216	24,10	0,82	4,47	5,07	0,60	Line				
	L2	230	216	30,30	0,99	6,84	7,85	1,01	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	230	218	22,10	0,98	4,88	5,48	0,60	Line				
04/03/2012 18:45	L1	229	218	24,20	0,83	4,53	5,04	0,51	Line				
	L2	230	216	32,40	0,98	7,19	8,25	1,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	229	218	22,20	0,98	4,86	5,41	0,55	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
04/03/2012 18:55	L1	229	218	25,00	0,82	4,64	5,16	0,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	217	30,20	0,99	6,84	7,85	1,01	Line				
	L3	230	219	22,20	0,98	4,90	5,45	0,55	Line				
04/03/2012 19:00	L1	229	218	24,30	0,82	4,54	5,05	0,51	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	230	216	30,40	0,99	6,87	7,88	1,01	Downstream ramp				
	L3	230	218	22,20	0,98	4,89	5,49	0,60	Downstream ramp				
04/03/2012 19:01	L1	229	209	22,00	0,84	4,21	5,15	0,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	210	30,40	0,98	6,83	8,35	1,52	Line				
	L3	230	210	20,40	0,99	4,54	5,55	1,01	Line				
04/03/2012 19:11	L1	229	210	22,90	0,82	4,25	5,14	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	230	210	28,70	0,99	6,49	7,93	1,44	Line				
	L3	230	210	20,30	0,98	4,50	5,50	1,00	Line				
04/03/2012 19:21	L1	229	210	22,90	0,82	4,25	5,14	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	210	28,80	0,99	6,53	8,07	1,54	Line				
	L3	230	210	20,30	0,98	4,50	5,50	1,00	Line				
04/03/2012 19:31	L1	229	210	22,40	0,82	4,20	5,08	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	229	210	30,50	0,97	6,73	8,14	1,41	Line				
	L3	229	210	20,30	0,98	4,48	5,42	0,94	Line				
04/03/2012 19:41	L1	229	210	22,80	0,82	4,25	5,14	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	211	28,40	0,99	6,43	7,78	1,35	Line				
	L3	230	210	20,30	0,98	4,49	5,49	1,00	Line				
04/03/2012 19:51	L1	230	211	21,70	0,84	4,13	4,99	0,86	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	211	28,50	0,99	6,45	7,80	1,35	Line				
	L3	230	210	20,40	0,98	4,51	5,51	1,00	Line				
04/03/2012 20:01	L1	230	210	22,30	0,82	4,19	5,12	0,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	230	210	30,50	0,97	6,79	8,30	1,51	Line				
	L3	230	210	20,40	0,98	4,51	5,51	1,00	Line				
04/03/2012 20:11	L1	229	210	22,00	0,83	4,17	5,04	0,87	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	211	28,80	0,99	6,50	7,86	1,36	Line				
	L3	230	210	20,30	0,98	4,51	5,51	1,00	Line				
04/03/2012 20:21	L1	230	210	22,00	0,83	4,17	5,10	0,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	211	28,50	0,99	6,47	7,91	1,44	Line				
	L3	230	211	20,40	0,98	4,51	5,45	0,94	Line				
04/03/2012 20:31	L1	230	210	22,40	0,82	4,20	5,13	0,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	211	30,50	0,97	6,77	8,19	1,42	Line				
	L3	230	211	20,40	0,98	4,51	5,45	0,94	Line				
04/03/2012 20:41	L1	230	211	21,70	0,84	4,12	4,98	0,86	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	211	28,70	0,99	6,53	7,98	1,45	Line				
	L3	231	211	20,60	0,98	4,55	5,56	1,01	Line				
04/03/2012 20:51	L1	231	211	22,50	0,83	4,25	5,20	0,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	209	27,40	0,99	6,26	7,91	1,65	Line				
	L3	231	211	20,60	0,98	4,55	5,56	1,01	Line				
04/03/2012 21:00	L1	231	209	21,90	0,82	4,13	5,16	1,03	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	209	28,20	0,99	6,42	8,11	1,69	Upstream ramp				
	L3	231	212	20,70	0,98	4,58	5,54	0,96	Upstream ramp				
04/03/2012 21:00	L1	231	231	29,30	0,76	5,11	5,11	0,00	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	231	35,20	0,97	7,85	7,92	0,07	Line				
	L3	232	231	25,60	0,95	5,47	5,52	0,05	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
04/03/2012 21:10	L1	232	235	27,70	0,85	5,35	5,21	-0,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	234	36,30	0,99	8,25	8,10	-0,15	Line				
	L3	232	234	26,20	0,98	5,79	5,69	-0,10	Line				
04/03/2012 21:15	L1	232	235	27,70	0,85	5,34	5,20	-0,14	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	235	36,40	0,99	8,25	8,03	-0,22	Downstream ramp				
	L3	232	235	26,30	0,98	5,80	5,65	-0,15	Downstream ramp				
04/03/2012 21:16	L1	232	223	24,40	0,86	4,80	5,23	0,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	224	32,70	0,99	7,44	8,03	0,59	Line				
	L3	232	224	22,60	0,99	5,06	5,46	0,40	Line				
04/03/2012 21:26	L1	232	223	25,10	0,83	4,79	5,22	0,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	223	34,00	0,97	7,59	8,27	0,68	Line				
	L3	232	223	23,20	0,98	5,16	5,62	0,46	Line				
04/03/2012 21:30	L1	232	223	24,90	0,84	4,77	5,20	0,43	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	224	32,50	0,99	7,39	7,98	0,59	Downstream ramp				
	L3	232	223	23,10	0,98	5,14	5,60	0,46	Downstream ramp				
04/03/2012 21:32	L1	232	201	19,80	0,85	3,88	5,35	1,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	202	25,60	1,00	5,87	8,10	2,23	Line				
	L3	233	201	18,20	0,99	4,12	5,75	1,63	Line				
04/03/2012 21:42	L1	233	201	20,30	0,82	3,86	5,38	1,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	202	25,10	1,00	5,77	7,96	2,19	Line				
	L3	232	201	18,40	0,99	4,13	5,70	1,57	Line				
04/03/2012 21:45	L1	233	201	19,50	0,83	3,77	5,26	1,49	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	202	26,40	0,98	6,01	8,29	2,28	Downstream ramp				
	L3	233	202	18,40	0,99	4,14	5,71	1,57	Downstream ramp				
04/03/2012 21:47	L1	233	182	15,60	0,86	3,11	5,38	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	183	20,90	-0,99	4,80	8,20	3,40	Line				
	L3	233	182	15,00	0,99	3,42	5,91	2,49	Line				
04/03/2012 21:57	L1	233	182	16,30	0,84	3,15	5,44	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	20,50	-0,99	4,72	8,07	3,35	Line				
	L3	233	182	14,90	0,99	3,39	5,86	2,47	Line				
04/03/2012 22:07	L1	232	181	16,20	0,83	3,12	5,39	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	20,40	-0,99	4,69	8,02	3,33	Line				
	L3	232	181	14,80	0,99	3,36	5,81	2,45	Line				
04/03/2012 22:17	L1	232	182	15,60	0,85	3,07	5,25	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	182	20,50	-0,99	4,71	8,14	3,43	Line				
	L3	233	182	14,80	0,99	3,37	5,82	2,45	Line				
04/03/2012 22:27	L1	233	182	16,10	0,84	3,14	5,43	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	183	20,50	-0,99	4,71	8,05	3,34	Line				
	L3	233	182	14,90	0,99	3,38	5,84	2,46	Line				
04/03/2012 22:37	L1	233	182	15,50	0,85	3,08	5,32	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	183	20,50	-0,99	4,73	8,08	3,35	Line				
	L3	233	182	14,80	0,99	3,38	5,84	2,46	Line				
04/03/2012 22:47	L1	233	182	15,60	0,85	3,08	5,32	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	20,70	-0,99	4,75	8,12	3,37	Line				
	L3	233	182	14,90	0,99	3,38	5,84	2,46	Line				
04/03/2012 22:57	L1	233	182	16,00	0,85	3,14	5,43	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	183	20,60	-0,99	4,75	8,21	3,46	Line				
	L3	233	182	14,90	0,99	3,39	5,86	2,47	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
04/03/2012 23:07	L1	233	182	15,60	0,85	3,09	5,34	2,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	183	20,70	-0,99	4,77	8,24	3,47	Line				
	L3	233	183	14,90	0,99	3,39	5,79	2,40	Line				
04/03/2012 23:17	L1	233	182	15,90	0,85	3,12	5,39	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	183	20,60	-0,99	4,77	8,24	3,47	Line				
	L3	233	183	14,90	0,99	3,39	5,79	2,40	Line				
04/03/2012 23:27	L1	233	183	16,10	0,84	3,15	5,38	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	183	18,60	-0,99	4,28	7,40	3,12	Line				
	L3	233	183	12,50	0,99	2,80	4,79	1,99	Line				
04/03/2012 23:37	L1	233	182	15,60	0,85	3,08	5,32	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	17,90	-0,99	4,12	7,28	3,16	Line				
	L3	234	183	12,50	0,99	2,82	4,87	2,05	Line				
04/03/2012 23:47	L1	234	183	16,00	0,85	3,16	5,46	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	17,90	-0,99	4,15	7,42	3,27	Line				
	L3	234	183	12,50	0,99	2,82	4,87	2,05	Line				
04/03/2012 23:57	L1	234	183	15,60	0,86	3,11	5,38	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,00	-0,99	4,16	7,44	3,28	Line				
	L3	234	184	12,50	0,99	2,82	4,82	2,00	Line				
05/03/2012 0:07	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	17,70	-0,99	4,09	7,31	3,22	Line				
	L3	233	180	12,00	0,99	2,72	4,81	2,09	Line				
05/03/2012 0:17	L1	233	183	15,50	0,86	3,08	5,26	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	17,90	-0,99	4,13	7,30	3,17	Line				
	L3	234	180	12,00	0,99	2,73	4,88	2,15	Line				
05/03/2012 0:27	L1	233	182	16,00	0,85	3,15	5,44	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	17,90	-0,99	4,12	7,28	3,16	Line				
	L3	233	180	12,00	0,99	2,72	4,81	2,09	Line				
05/03/2012 0:37	L1	233	183	16,00	0,85	3,16	5,40	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	17,90	-0,99	4,12	7,28	3,16	Line				
	L3	234	180	12,00	0,99	2,73	4,88	2,15	Line				
05/03/2012 0:47	L1	233	183	15,60	0,86	3,10	5,30	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	17,90	-0,99	4,11	7,27	3,16	Line				
	L3	233	180	11,90	0,99	2,71	4,79	2,08	Line				
05/03/2012 0:57	L1	233	182	15,40	0,86	3,08	5,32	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	17,90	-0,99	4,12	7,37	3,25	Line				
	L3	233	180	11,90	0,99	2,71	4,79	2,08	Line				
05/03/2012 1:07	L1	231	182	15,40	0,86	3,05	5,15	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	17,80	-0,99	4,10	7,25	3,15	Line				
	L3	232	179	11,90	0,99	2,69	4,76	2,07	Line				
05/03/2012 1:17	L1	232	182	15,70	0,85	3,10	5,30	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	180	17,80	-0,99	4,08	7,13	3,05	Line				
	L3	232	179	11,90	0,99	2,69	4,76	2,07	Line				
05/03/2012 1:27	L1	232	181	15,90	0,85	3,12	5,39	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	17,80	-0,99	4,09	7,23	3,14	Line				
	L3	232	179	11,90	0,99	2,69	4,76	2,07	Line				
05/03/2012 1:37	L1	232	182	15,40	0,86	3,06	5,23	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	17,70	-0,99	4,07	7,19	3,12	Line				
	L3	232	179	11,90	0,99	2,69	4,76	2,07	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
05/03/2012 1:47	L1	232	182	15,80	0,85	3,11	5,31	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	17,80	-0,99	4,09	7,23	3,14	Line				
	L3	232	179	11,90	0,99	2,69	4,76	2,07	Line				
05/03/2012 1:57	L1	233	182	15,90	0,85	3,14	5,43	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	17,80	-0,99	4,09	7,31	3,22	Line				
	L3	232	179	11,90	0,99	2,70	4,77	2,07	Line				
05/03/2012 2:07	L1	232	181	15,90	0,85	3,12	5,39	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	17,70	-0,99	4,07	7,19	3,12	Line				
	L3	232	179	11,90	0,99	2,69	4,76	2,07	Line				
05/03/2012 2:17	L1	233	182	15,60	0,85	3,10	5,36	2,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	17,90	-0,99	4,11	7,27	3,16	Line				
	L3	232	180	11,90	0,99	2,70	4,72	2,02	Line				
05/03/2012 2:27	L1	233	182	15,80	0,85	3,13	5,41	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	17,80	-0,99	4,09	7,23	3,14	Line				
	L3	233	180	12,00	0,99	2,71	4,79	2,08	Line				
05/03/2012 2:37	L1	232	182	15,80	0,85	3,11	5,31	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	17,80	-0,99	4,08	7,21	3,13	Line				
	L3	232	179	11,90	0,99	2,70	4,77	2,07	Line				
05/03/2012 2:47	L1	233	182	15,40	0,86	3,07	5,31	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	17,80	-0,99	4,09	7,31	3,22	Line				
	L3	233	180	12,00	0,99	2,71	4,79	2,08	Line				
05/03/2012 2:57	L1	232	182	15,90	0,85	3,12	5,33	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	17,70	-0,99	4,06	7,18	3,12	Line				
	L3	232	179	11,90	0,99	2,70	4,77	2,07	Line				
05/03/2012 3:07	L1	233	182	16,00	0,85	3,14	5,43	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	17,90	-0,99	4,10	7,25	3,15	Line				
	L3	233	179	12,10	0,99	2,71	4,84	2,13	Line				
05/03/2012 3:17	L1	233	182	15,90	0,85	3,12	5,39	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	18,00	-0,99	4,14	7,40	3,26	Line				
	L3	233	180	12,00	0,99	2,70	4,77	2,07	Line				
05/03/2012 3:27	L1	233	182	15,40	0,86	3,08	5,32	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	17,90	-0,99	4,12	7,28	3,16	Line				
	L3	233	180	12,10	0,99	2,72	4,81	2,09	Line				
05/03/2012 3:37	L1	233	182	16,00	0,85	3,14	5,43	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	17,90	-0,99	4,12	7,37	3,25	Line				
	L3	233	179	12,10	0,99	2,71	4,84	2,13	Line				
05/03/2012 3:47	L1	233	183	15,50	0,86	3,08	5,26	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	17,90	-0,99	4,12	7,37	3,25	Line				
	L3	233	180	12,20	0,99	2,72	4,81	2,09	Line				
05/03/2012 3:57	L1	233	182	16,00	0,85	3,15	5,44	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	17,90	-0,99	4,10	7,25	3,15	Line				
	L3	233	180	12,10	0,99	2,72	4,81	2,09	Line				
05/03/2012 4:07	L1	233	182	16,00	0,85	3,14	5,43	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	18,00	-0,99	4,13	7,30	3,17	Line				
	L3	233	180	12,10	0,99	2,71	4,79	2,08	Line				
05/03/2012 4:17	L1	233	182	15,50	0,86	3,07	5,31	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,00	-0,99	4,13	7,30	3,17	Line				
	L3	233	180	12,10	0,99	2,71	4,79	2,08	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]	
05/03/2012 4:27	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	19,50	-0,97	4,39	7,76	3,37	Line					
	L3	233	180	13,70	-0,95	2,98	5,27	2,29	Line					
05/03/2012 4:37	L1	233	183	16,00	0,85	3,14	5,37	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	19,60	-0,98	4,43	7,83	3,40	Line					
	L3	234	180	13,70	-0,95	3,00	5,36	2,36	Line					
05/03/2012 4:47	L1	233	182	15,80	0,85	3,11	5,38	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	234	180	19,50	-0,97	4,38	7,83	3,45	Line					
	L3	233	180	13,70	-0,95	2,97	5,25	2,28	Line					
05/03/2012 4:57	L1	233	182	15,50	0,86	3,07	5,31	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	180	19,40	-0,97	4,38	7,83	3,45	Line					
	L3	233	180	13,70	-0,95	2,98	5,27	2,29	Line					
05/03/2012 5:07	L1	233	182	15,40	0,86	3,06	5,29	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	234	180	19,50	-0,98	4,42	7,90	3,48	Line					
	L3	233	180	13,70	-0,95	2,98	5,27	2,29	Line					
05/03/2012 5:18	L1	233	182	15,80	0,85	3,12	5,39	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	234	180	19,50	-0,97	4,40	7,87	3,47	Line					
	L3	233	180	13,70	-0,95	2,98	5,27	2,29	Line					
05/03/2012 5:28	L1	232	182	15,90	0,85	3,12	5,33	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	233	180	19,40	-0,97	4,36	7,71	3,35	Line					
	L3	233	180	13,70	-0,95	2,97	5,25	2,28	Line					
05/03/2012 5:38	L1	232	182	15,90	0,85	3,12	5,33	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	233	180	19,40	-0,97	4,37	7,73	3,36	Line					
	L3	233	180	13,70	-0,95	2,97	5,25	2,28	Line					
05/03/2012 5:48	L1	231	181	15,60	0,85	3,07	5,25	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	179	19,30	-0,97	4,32	7,64	3,32	Line					
	L3	232	179	13,70	-0,95	2,95	5,21	2,26	Line					
05/03/2012 5:58	L1	231	181	15,70	0,85	3,09	5,28	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	232	179	19,20	-0,97	4,30	7,60	3,30	Line					
	L3	232	179	13,60	-0,95	2,95	5,21	2,26	Line					
05/03/2012 6:08	L1	231	180	15,70	0,85	3,08	5,32	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	178	19,30	-0,98	4,33	7,65	3,32	Line					
	L3	231	178	13,60	-0,95	2,93	5,18	2,25	Line					
05/03/2012 6:15	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					
05/03/2012 18:04	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17	
	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					
05/03/2012 18:04	L1	233	213	32,70	0,36	2,81	3,43	0,62	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	233	214	33,20	0,62	4,86	5,88	1,02	Switching-on					
	L3	233	215	22,90	0,52	2,79	3,34	0,55	Switching-on					
05/03/2012 18:07	L1	233	214	24,20	0,73	4,12	4,98	0,86	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	234	214	28,80	0,96	6,44	7,87	1,43	Upstream ramp					
	L3	233	213	20,30	0,93	4,35	5,32	0,97	Upstream ramp					
05/03/2012 18:08	L1	233	216	25,80	0,72	4,33	5,13	0,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	216	29,10	0,96	6,53	7,81	1,28	Line					
	L3	233	216	21,10	0,93	4,49	5,32	0,83	Line					



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
05/03/2012 18:18	L1	233	216	23,30	0,82	4,41	5,22	0,81	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	216	30,20	0,99	6,90	8,17	1,27	Line				
	L3	233	216	21,20	0,98	4,74	5,61	0,87	Line				
05/03/2012 18:28	L1	233	216	23,90	0,81	4,48	5,30	0,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	217	30,10	0,99	6,91	8,18	1,27	Line				
	L3	233	216	21,20	0,98	4,75	5,62	0,87	Line				
05/03/2012 18:38	L1	232	215	24,00	0,82	4,53	5,36	0,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	216	29,80	0,99	6,85	8,20	1,35	Line				
	L3	233	216	21,20	0,98	4,75	5,62	0,87	Line				
05/03/2012 18:48	L1	233	216	23,80	0,82	4,51	5,34	0,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	216	31,90	0,98	7,18	8,50	1,32	Line				
	L3	233	216	21,20	0,98	4,75	5,62	0,87	Line				
05/03/2012 18:58	L1	232	215	23,90	0,81	4,51	5,34	0,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	216	30,00	0,99	6,87	8,13	1,26	Line				
	L3	232	215	21,20	0,98	4,73	5,60	0,87	Line				
05/03/2012 19:00	L1	232	216	23,10	0,83	4,41	5,17	0,76	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	216	30,00	0,99	6,87	8,13	1,26	Downstream ramp				
	L3	232	215	21,20	0,98	4,72	5,59	0,87	Downstream ramp				
05/03/2012 19:01	L1	232	209	22,30	0,83	4,27	5,39	1,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	210	28,40	0,99	6,52	8,23	1,71	Line				
	L3	232	210	20,10	0,99	4,50	5,62	1,12	Line				
05/03/2012 19:11	L1	232	209	22,40	0,82	4,24	5,35	1,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	210	29,80	0,98	6,75	8,43	1,68	Line				
	L3	232	210	19,90	0,98	4,45	5,56	1,11	Line				
05/03/2012 19:21	L1	232	210	22,40	0,82	4,25	5,31	1,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	210	27,90	0,99	6,42	8,11	1,69	Line				
	L3	232	210	19,90	0,98	4,46	5,57	1,11	Line				
05/03/2012 19:31	L1	232	209	22,00	0,83	4,18	5,28	1,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	211	27,90	0,99	6,42	8,02	1,60	Line				
	L3	232	210	19,90	0,98	4,46	5,57	1,11	Line				
05/03/2012 19:41	L1	233	210	21,90	0,83	4,21	5,32	1,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	211	30,10	0,98	6,83	8,53	1,70	Line				
	L3	233	210	20,00	0,98	4,49	5,67	1,18	Line				
05/03/2012 19:51	L1	233	210	21,60	0,83	4,16	5,25	1,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	211	28,30	0,99	6,49	8,11	1,62	Line				
	L3	233	210	20,00	0,98	4,49	5,67	1,18	Line				
05/03/2012 20:01	L1	233	211	21,40	0,84	4,16	5,20	1,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	211	28,40	0,99	6,52	8,14	1,62	Line				
	L3	233	211	20,00	0,99	4,51	5,63	1,12	Line				
05/03/2012 20:11	L1	233	211	22,00	0,83	4,21	5,26	1,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	211	29,70	0,99	6,82	8,61	1,79	Line				
	L3	233	211	20,00	0,98	4,51	5,63	1,12	Line				
05/03/2012 20:21	L1	233	211	21,40	0,84	4,13	5,16	1,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	211	28,10	0,99	6,45	8,06	1,61	Line				
	L3	233	210	20,00	0,98	4,49	5,67	1,18	Line				
05/03/2012 20:31	L1	233	211	22,10	0,83	4,23	5,28	1,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	211	28,20	0,99	6,49	8,20	1,71	Line				
	L3	233	211	20,10	0,98	4,52	5,65	1,13	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
05/03/2012 20:41	L1	234	211	22,10	0,83	4,25	5,37	1,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	209	27,90	0,99	6,41	8,27	1,86	Line				
	L3	234	211	20,20	0,98	4,54	5,73	1,19	Line				
05/03/2012 20:51	L1	234	209	20,90	0,84	4,06	5,24	1,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	210	27,60	0,99	6,38	8,23	1,85	Line				
	L3	234	209	19,70	0,98	4,43	5,72	1,29	Line				
05/03/2012 21:00	L1	235	210	21,00	0,83	4,08	5,27	1,19	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	236	210	28,00	0,99	6,49	8,47	1,98	Upstream ramp				
	L3	235	210	19,80	0,98	4,46	5,76	1,30	Upstream ramp				
05/03/2012 21:00	L1	235	232	28,40	0,77	5,11	5,25	0,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	232	35,00	0,97	7,93	8,15	0,22	Line				
	L3	235	232	25,30	0,94	5,47	5,62	0,15	Line				
05/03/2012 21:10	L1	231	234	27,50	0,84	5,30	5,16	-0,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	234	36,00	0,99	8,17	7,95	-0,22	Line				
	L3	231	233	25,80	0,98	5,73	5,63	-0,10	Line				
05/03/2012 21:15	L1	231	233	27,40	0,85	5,31	5,22	-0,09	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	234	36,10	0,99	8,23	8,08	-0,15	Downstream ramp				
	L3	232	234	25,80	0,98	5,76	5,66	-0,10	Downstream ramp				
05/03/2012 21:16	L1	231	225	25,30	0,85	4,93	5,22	0,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	223	32,50	0,99	7,43	8,10	0,67	Line				
	L3	232	223	22,70	0,99	5,11	5,57	0,46	Line				
05/03/2012 21:26	L1	232	224	25,00	0,84	4,82	5,20	0,38	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	224	32,10	0,99	7,35	7,93	0,58	Line				
	L3	232	223	23,00	0,98	5,14	5,60	0,46	Line				
05/03/2012 21:30	L1	232	224	24,90	0,84	4,80	5,18	0,38	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	224	32,20	0,99	7,38	8,04	0,66	Downstream ramp				
	L3	232	223	23,10	0,98	5,15	5,61	0,46	Downstream ramp				
05/03/2012 21:32	L1	233	201	18,90	0,86	3,77	5,26	1,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	202	25,30	-0,99	5,81	8,01	2,20	Line				
	L3	233	201	18,50	0,99	4,19	5,85	1,66	Line				
05/03/2012 21:42	L1	233	202	20,10	0,83	3,86	5,32	1,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	202	25,30	0,99	5,83	8,04	2,21	Line				
	L3	233	201	18,30	0,99	4,13	5,76	1,63	Line				
05/03/2012 21:45	L1	233	202	19,50	0,84	3,79	5,23	1,44	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	203	26,50	0,99	6,11	8,43	2,32	Downstream ramp				
	L3	233	202	18,30	0,99	4,14	5,71	1,57	Downstream ramp				
05/03/2012 21:47	L1	234	183	16,00	0,85	3,19	5,51	2,32	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	183	20,80	-0,99	4,81	8,31	3,50	Line				
	L3	233	182	15,00	0,99	3,42	5,91	2,49	Line				
05/03/2012 21:57	L1	234	183	16,20	0,84	3,17	5,48	2,31	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	184	20,60	-0,99	4,78	8,17	3,39	Line				
	L3	234	183	15,00	0,99	3,41	5,89	2,48	Line				
05/03/2012 22:07	L1	233	183	15,70	0,84	3,07	5,25	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	183	20,80	1,00	4,78	8,17	3,39	Line				
	L3	233	183	15,10	0,99	3,40	5,81	2,41	Line				
05/03/2012 22:17	L1	234	183	16,10	0,84	3,14	5,43	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	183	20,60	-0,99	4,77	8,24	3,47	Line				
	L3	234	183	15,00	0,99	3,41	5,89	2,48	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
05/03/2012 22:27	L1	233	182	16,00	0,85	3,13	5,41	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	182	20,50	-0,99	4,72	8,25	3,53	Line				
	L3	233	182	15,00	0,99	3,39	5,86	2,47	Line				
05/03/2012 22:37	L1	233	182	15,60	0,85	3,07	5,31	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	183	20,60	-0,99	4,76	8,23	3,47	Line				
	L3	234	183	15,00	0,99	3,42	5,91	2,49	Line				
05/03/2012 22:47	L1	232	182	15,90	0,85	3,10	5,30	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	19,90	-0,99	4,58	8,10	3,52	Line				
	L3	233	182	14,90	0,99	3,38	5,84	2,46	Line				
05/03/2012 22:57	L1	232	182	15,40	0,86	3,05	5,21	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	19,80	-0,99	4,56	8,06	3,50	Line				
	L3	233	182	14,90	0,99	3,38	5,84	2,46	Line				
05/03/2012 23:07	L1	231	182	15,90	0,84	3,10	5,24	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	19,90	-0,99	4,56	8,06	3,50	Line				
	L3	232	182	14,90	0,99	3,37	5,76	2,39	Line				
05/03/2012 23:17	L1	232	181	15,70	0,85	3,09	5,34	2,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	19,80	-0,99	4,55	8,04	3,49	Line				
	L3	232	182	14,80	0,99	3,37	5,76	2,39	Line				
05/03/2012 23:27	L1	233	182	16,00	0,84	3,12	5,39	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	17,90	-0,99	4,11	7,27	3,16	Line				
	L3	233	182	12,40	0,99	2,79	4,82	2,03	Line				
05/03/2012 23:37	L1	233	182	16,00	0,84	3,13	5,41	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	17,70	-0,99	4,07	7,19	3,12	Line				
	L3	233	183	12,40	0,99	2,80	4,79	1,99	Line				
05/03/2012 23:47	L1	233	182	15,90	0,85	3,13	5,41	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	17,80	-0,99	4,09	7,23	3,14	Line				
	L3	233	183	12,50	0,99	2,80	4,79	1,99	Line				
05/03/2012 23:57	L1	233	182	15,90	0,85	3,13	5,41	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	17,80	-0,99	4,08	7,21	3,13	Line				
	L3	233	183	12,40	0,99	2,80	4,79	1,99	Line				
06/03/2012 0:07	L1	233	182	16,00	0,85	3,13	5,41	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	17,70	-0,99	4,09	7,23	3,14	Line				
	L3	233	183	12,40	0,99	2,80	4,79	1,99	Line				
06/03/2012 0:17	L1	233	182	15,90	0,85	3,14	5,43	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	17,70	-0,99	4,07	7,19	3,12	Line				
	L3	233	183	12,40	0,99	2,80	4,79	1,99	Line				
06/03/2012 0:27	L1	233	182	15,80	0,85	3,13	5,41	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	17,80	-0,99	4,09	7,23	3,14	Line				
	L3	233	182	12,40	0,99	2,80	4,84	2,04	Line				
06/03/2012 0:37	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	17,80	-0,99	4,08	7,21	3,13	Line				
	L3	233	182	12,40	0,99	2,80	4,84	2,04	Line				
06/03/2012 0:47	L1	232	182	15,40	0,86	3,04	5,20	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	180	17,70	-0,99	4,06	7,10	3,04	Line				
	L3	232	182	12,40	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
06/03/2012 0:57	L1	232	181	15,90	0,85	3,12	5,39	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	17,60	-0,99	4,06	7,18	3,12	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
06/03/2012 1:07	L1	231	181	15,80	0,85	3,09	5,28	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	179	17,60	-0,99	4,04	7,14	3,10	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
06/03/2012 1:17	L1	231	181	15,60	0,85	3,07	5,25	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	179	17,70	-0,99	4,06	7,18	3,12	Line				
	L3	232	182	12,20	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
06/03/2012 1:27	L1	232	181	15,30	0,86	3,04	5,25	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	179	17,60	-0,99	4,04	7,14	3,10	Line				
	L3	232	182	12,20	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
06/03/2012 1:37	L1	232	182	15,80	0,85	3,12	5,33	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	179	17,60	-0,99	4,06	7,18	3,12	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
06/03/2012 1:47	L1	232	182	15,70	0,85	3,10	5,30	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	17,80	-0,99	4,07	7,19	3,12	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
06/03/2012 1:57	L1	231	181	15,20	0,86	3,02	5,16	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	17,60	-0,99	4,03	7,12	3,09	Line				
	L3	232	182	12,20	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
06/03/2012 2:07	L1	231	180	15,20	0,86	3,01	5,20	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	17,70	-0,99	4,06	7,18	3,12	Line				
	L3	231	181	12,20	0,99	2,75	4,70	1,95	Line				
06/03/2012 2:17	L1	231	181	15,70	0,85	3,08	5,26	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	17,70	-0,99	4,05	7,16	3,11	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
06/03/2012 2:27	L1	231	181	15,70	0,85	3,08	5,26	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	179	17,60	-0,99	4,03	7,12	3,09	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
06/03/2012 2:37	L1	231	180	15,70	0,85	3,08	5,32	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	178	17,60	-0,99	4,04	7,22	3,18	Line				
	L3	231	182	12,20	0,99	2,75	4,65	1,90	Line				
06/03/2012 2:47	L1	231	181	15,20	0,86	3,01	5,14	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	178	17,60	-0,99	4,02	7,11	3,09	Line				
	L3	231	182	12,20	0,99	2,75	4,65	1,90	Line				
06/03/2012 2:57	L1	231	181	15,60	0,85	3,07	5,25	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	17,60	-0,99	4,02	7,11	3,09	Line				
	L3	232	182	12,20	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
06/03/2012 3:07	L1	231	180	15,70	0,85	3,08	5,32	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	17,70	-0,99	4,07	7,19	3,12	Line				
	L3	231	181	12,20	0,99	2,76	4,72	1,96	Line				
06/03/2012 3:17	L1	231	181	15,20	0,86	3,01	5,14	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	179	17,60	-0,99	4,01	7,01	3,00	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
06/03/2012 3:27	L1	231	180	15,20	0,86	3,01	5,20	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	17,50	-0,99	4,02	7,11	3,09	Line				
	L3	231	182	12,30	0,99	2,76	4,66	1,90	Line				
06/03/2012 3:37	L1	231	181	15,80	0,85	3,09	5,28	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	179	17,60	-0,99	4,03	7,12	3,09	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
06/03/2012 3:47	L1	231	180	15,70	0,85	3,09	5,34	2,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	17,60	-0,99	4,03	7,12	3,09	Line				
	L3	232	182	12,40	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
06/03/2012 3:57	L1	231	181	15,80	0,85	3,10	5,30	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	17,70	-0,99	4,06	7,18	3,12	Line				
	L3	232	182	12,40	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
06/03/2012 4:07	L1	232	181	15,30	0,86	3,04	5,25	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	179	17,60	-0,99	4,02	7,11	3,09	Line				
	L3	232	182	12,30	0,99	2,77	4,73	1,96	Line				
06/03/2012 4:17	L1	231	181	15,90	0,85	3,11	5,31	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	17,70	-0,99	4,05	7,16	3,11	Line				
	L3	232	182	12,40	0,99	2,78	4,75	1,97	Line				
06/03/2012 4:27	L1	231	180	15,70	0,85	3,09	5,34	2,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	19,20	-0,95	4,24	7,50	3,26	Line				
	L3	232	182	14,00	-0,94	3,01	5,14	2,13	Line				
06/03/2012 4:37	L1	231	181	15,20	0,86	3,02	5,16	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	179	19,30	-0,96	4,30	7,60	3,30	Line				
	L3	232	182	14,00	-0,95	3,03	5,18	2,15	Line				
06/03/2012 4:47	L1	231	181	15,20	0,86	3,01	5,14	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	179	19,20	-0,96	4,27	7,55	3,28	Line				
	L3	232	182	14,00	-0,95	3,03	5,18	2,15	Line				
06/03/2012 4:57	L1	231	181	15,20	0,86	3,01	5,14	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	178	19,10	-0,96	4,24	7,58	3,34	Line				
	L3	232	182	14,00	-0,95	3,03	5,18	2,15	Line				
06/03/2012 5:07	L1	231	181	15,20	0,86	3,01	5,14	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	179	19,30	-0,96	4,29	7,58	3,29	Line				
	L3	232	182	14,00	-0,95	3,05	5,21	2,16	Line				
06/03/2012 5:17	L1	232	181	15,30	0,86	3,03	5,24	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	19,20	-0,96	4,28	7,57	3,29	Line				
	L3	232	182	14,00	-0,95	3,04	5,20	2,16	Line				
06/03/2012 5:28	L1	231	181	15,20	0,86	3,02	5,16	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	179	19,20	-0,96	4,25	7,51	3,26	Line				
	L3	232	182	14,00	-0,95	3,04	5,20	2,16	Line				
06/03/2012 5:38	L1	231	181	15,70	0,85	3,08	5,26	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	179	19,20	-0,96	4,27	7,55	3,28	Line				
	L3	232	182	14,00	-0,95	3,03	5,18	2,15	Line				
06/03/2012 5:48	L1	231	180	15,20	0,86	3,01	5,20	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	178	19,20	-0,96	4,24	7,50	3,26	Line				
	L3	231	182	14,00	-0,95	3,03	5,12	2,09	Line				
06/03/2012 5:58	L1	230	180	15,10	0,86	2,98	5,09	2,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	19,20	-0,96	4,24	7,50	3,26	Line				
	L3	231	181	14,00	-0,95	3,01	5,14	2,13	Line				
06/03/2012 6:08	L1	230	180	15,20	0,86	3,00	5,13	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	19,10	-0,96	4,20	7,42	3,22	Line				
	L3	231	181	14,00	-0,95	3,01	5,14	2,13	Line				
06/03/2012 6:13	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,17
	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: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
06/03/2012 18:10	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				
06/03/2012 18:10	L1	229	213	33,10	0,36	2,80	3,28	0,48	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	213	33,50	0,62	4,82	5,65	0,83	Switching-on				
	L3	229	213	22,20	0,57	2,88	3,37	0,49	Switching-on				
06/03/2012 18:13	L1	229	212	24,70	0,72	4,11	4,87	0,76	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	229	212	28,80	0,96	6,32	7,48	1,16	Upstream ramp				
	L3	228	212	20,30	0,93	4,27	5,00	0,73	Upstream ramp				
06/03/2012 18:13	L1	229	215	25,60	0,72	4,25	4,88	0,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	218	30,80	0,95	6,70	7,45	0,75	Line				
	L3	228	215	21,00	0,93	4,41	5,01	0,60	Line				
06/03/2012 18:23	L1	229	218	24,10	0,82	4,49	4,99	0,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	229	218	32,80	0,97	7,29	8,11	0,82	Line				
	L3	229	218	21,90	0,98	4,82	5,36	0,54	Line				
06/03/2012 18:33	L1	229	217	24,50	0,82	4,55	5,11	0,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	229	218	30,90	0,99	6,97	7,75	0,78	Line				
	L3	228	217	21,80	0,98	4,82	5,36	0,54	Line				
06/03/2012 18:43	L1	228	217	24,70	0,81	4,54	5,05	0,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	229	218	32,40	0,98	7,23	8,04	0,81	Line				
	L3	229	217	21,90	0,98	4,82	5,42	0,60	Line				
06/03/2012 18:53	L1	229	217	23,90	0,83	4,51	5,07	0,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	217	30,50	0,99	6,88	7,73	0,85	Line				
	L3	228	217	21,80	0,98	4,80	5,34	0,54	Line				
06/03/2012 19:00	L1	229	217	24,50	0,82	4,58	5,15	0,57	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	218	30,80	0,99	6,97	7,75	0,78	Downstream ramp				
	L3	228	217	21,90	0,98	4,81	5,35	0,54	Downstream ramp				
06/03/2012 19:01	L1	229	209	21,00	0,85	4,08	4,99	0,91	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	209	28,40	0,99	6,44	7,87	1,43	Line				
	L3	228	209	20,10	0,99	4,46	5,39	0,93	Line				
06/03/2012 19:11	L1	228	209	22,50	0,82	4,21	5,09	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	229	209	28,00	0,99	6,36	7,77	1,41	Line				
	L3	228	209	20,00	0,98	4,41	5,33	0,92	Line				
06/03/2012 19:21	L1	229	209	22,00	0,83	4,15	5,07	0,92	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	210	28,10	0,99	6,36	7,69	1,33	Line				
	L3	228	209	20,00	0,98	4,41	5,33	0,92	Line				
06/03/2012 19:31	L1	229	209	22,00	0,83	4,15	5,07	0,92	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	229	209	28,10	0,99	6,37	7,79	1,42	Line				
	L3	228	210	20,00	0,98	4,42	5,29	0,87	Line				
06/03/2012 19:41	L1	229	209	21,50	0,83	4,07	4,98	0,91	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	229	210	30,30	0,98	6,79	8,21	1,42	Line				
	L3	229	210	20,10	0,98	4,46	5,39	0,93	Line				
06/03/2012 19:51	L1	228	209	22,00	0,83	4,14	5,01	0,87	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	229	210	28,10	0,99	6,37	7,70	1,33	Line				
	L3	228	209	19,90	0,99	4,41	5,33	0,92	Line				
06/03/2012 20:01	L1	228	209	21,40	0,84	4,08	4,93	0,85	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	229	210	28,20	0,99	6,38	7,72	1,34	Line				
	L3	228	209	20,00	0,99	4,42	5,35	0,93	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
06/03/2012 20:11	L1	229	209	22,10	0,83	4,17	5,10	0,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	229	209	30,00	0,98	6,72	8,21	1,49	Line				
	L3	229	209	20,00	0,98	4,45	5,44	0,99	Line				
06/03/2012 20:21	L1	229	209	22,20	0,82	4,17	5,10	0,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	230	210	28,30	0,99	6,43	7,86	1,43	Line				
	L3	229	210	20,10	0,98	4,45	5,38	0,93	Line				
06/03/2012 20:31	L1	229	210	21,90	0,83	4,14	5,01	0,87	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	230	211	28,60	0,99	6,49	7,85	1,36	Line				
	L3	230	210	20,20	0,98	4,49	5,49	1,00	Line				
06/03/2012 20:41	L1	229	210	22,20	0,82	4,18	5,06	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	230	210	28,70	0,98	6,49	7,93	1,44	Line				
	L3	230	210	20,20	0,98	4,48	5,48	1,00	Line				
06/03/2012 20:51	L1	230	210	21,60	0,84	4,13	5,05	0,92	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	211	28,70	0,99	6,53	7,98	1,45	Line				
	L3	230	210	20,10	0,99	4,49	5,49	1,00	Line				
06/03/2012 21:00	L1	230	210	22,50	0,82	4,22	5,16	0,94	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	211	28,70	0,99	6,53	7,98	1,45	Upstream ramp				
	L3	230	211	20,20	0,98	4,50	5,44	0,94	Upstream ramp				
06/03/2012 21:00	L1	230	232	29,70	0,76	5,20	5,11	-0,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	230	232	38,00	0,94	8,15	8,01	-0,14	Line				
	L3	230	233	25,60	0,95	5,49	5,35	-0,14	Line				
06/03/2012 21:10	L1	230	233	27,60	0,84	5,27	5,13	-0,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	233	35,80	0,99	8,12	7,98	-0,14	Line				
	L3	230	233	25,70	0,98	5,68	5,53	-0,15	Line				
06/03/2012 21:15	L1	231	233	27,40	0,85	5,28	5,19	-0,09	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	233	35,80	0,99	8,14	8,00	-0,14	Downstream ramp				
	L3	230	233	25,60	0,98	5,69	5,54	-0,15	Downstream ramp				
06/03/2012 21:16	L1	230	225	25,00	0,85	4,86	5,09	0,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	225	33,10	0,99	7,54	7,98	0,44	Line				
	L3	230	225	23,50	0,99	5,27	5,52	0,25	Line				
06/03/2012 21:26	L1	231	225	25,60	0,84	4,90	5,18	0,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	226	32,90	0,99	7,51	7,95	0,44	Line				
	L3	231	225	23,60	0,98	5,25	5,56	0,31	Line				
06/03/2012 21:30	L1	231	225	25,40	0,84	4,87	5,15	0,28	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	223	32,40	0,99	7,38	8,04	0,66	Downstream ramp				
	L3	231	226	23,60	0,98	5,24	5,49	0,25	Downstream ramp				
06/03/2012 21:32	L1	232	204	19,80	0,85	3,89	5,19	1,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	201	25,30	-0,99	5,78	7,97	2,19	Line				
	L3	232	204	19,00	0,99	4,27	5,70	1,43	Line				
06/03/2012 21:42	L1	232	201	20,10	0,83	3,83	5,28	1,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	202	25,00	1,00	5,75	7,93	2,18	Line				
	L3	232	201	18,20	0,99	4,10	5,66	1,56	Line				
06/03/2012 21:45	L1	232	201	20,10	0,83	3,84	5,30	1,46	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	202	26,00	0,99	5,95	8,12	2,17	Downstream ramp				
	L3	232	201	18,30	0,99	4,10	5,66	1,56	Downstream ramp				
06/03/2012 21:47	L1	233	182	15,50	0,86	3,10	5,36	2,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	182	21,60	0,99	4,96	8,57	3,61	Line				
	L3	233	182	15,00	0,99	3,40	5,88	2,48	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]	
06/03/2012 21:57	L1	233	182	15,70	0,85	3,07	5,31	2,24	Line					
	L2	234	183	20,50	-0,99	4,75	8,21	3,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	233	182	15,00	0,99	3,38	5,84	2,46	Line					
06/03/2012 22:07	L1	232	182	15,50	0,85	3,05	5,21	2,16	Line					
	L2	233	183	20,40	-0,99	4,70	8,03	3,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L3	232	182	14,80	0,99	3,36	5,74	2,38	Line					
06/03/2012 22:17	L1	233	182	15,60	0,85	3,06	5,29	2,23	Line					
	L2	234	183	20,50	-0,99	4,73	8,18	3,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L3	233	183	14,90	0,99	3,38	5,78	2,40	Line					
06/03/2012 22:27	L1	232	181	16,00	0,84	3,11	5,38	2,27	Line					
	L2	233	182	20,50	-0,99	4,72	8,16	3,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	233	182	14,80	0,99	3,37	5,82	2,45	Line					
06/03/2012 22:37	L1	232	182	16,00	0,84	3,12	5,33	2,21	Line					
	L2	234	183	20,50	-0,99	4,76	8,23	3,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	233	183	14,80	0,99	3,38	5,78	2,40	Line					
06/03/2012 22:47	L1	232	182	15,40	0,86	3,05	5,21	2,16	Line					
	L2	234	183	20,40	-0,99	4,73	8,18	3,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L3	233	183	14,70	0,99	3,37	5,76	2,39	Line					
06/03/2012 22:57	L1	233	182	15,50	0,85	3,08	5,32	2,24	Line					
	L2	234	183	20,50	-0,99	4,76	8,23	3,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L3	233	183	14,80	0,99	3,39	5,79	2,40	Line					
06/03/2012 23:07	L1	233	182	16,10	0,84	3,14	5,43	2,29	Line					
	L2	234	183	20,50	-0,99	4,76	8,23	3,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L3	234	183	14,90	0,99	3,40	5,88	2,48	Line					
06/03/2012 23:17	L1	233	183	16,10	0,84	3,14	5,37	2,23	Line					
	L2	234	183	20,50	-0,99	4,76	8,23	3,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L3	234	183	14,90	0,99	3,40	5,88	2,48	Line					
06/03/2012 23:27	L1	233	183	15,50	0,85	3,09	5,28	2,19	Line					
	L2	235	181	17,90	-0,99	4,14	7,40	3,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L3	234	181	12,10	0,99	2,74	4,84	2,10	Line					
06/03/2012 23:37	L1	234	183	16,00	0,85	3,15	5,44	2,29	Line					
	L2	235	181	17,90	-0,99	4,15	7,42	3,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L3	235	181	12,10	0,99	2,75	4,92	2,17	Line					
06/03/2012 23:47	L1	234	183	15,60	0,85	3,10	5,36	2,26	Line					
	L2	235	181	17,90	-0,99	4,14	7,40	3,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L3	234	181	12,00	0,99	2,73	4,83	2,10	Line					
06/03/2012 23:57	L1	234	183	15,60	0,85	3,10	5,36	2,26	Line					
	L2	235	181	17,90	-0,99	4,16	7,44	3,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	235	182	12,10	0,99	2,75	4,86	2,11	Line					
07/03/2012 0:07	L1	234	180	15,10	0,86	3,01	5,38	2,37	Line					
	L2	235	181	17,90	-0,99	4,16	7,44	3,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	235	181	12,10	0,99	2,75	4,92	2,17	Line					
07/03/2012 0:17	L1	234	180	15,60	0,84	3,07	5,49	2,42	Line					
	L2	235	181	17,90	-0,99	4,15	7,42	3,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	235	182	12,10	0,99	2,75	4,86	2,11	Line					
07/03/2012 0:27	L1	234	181	15,00	0,86	3,00	5,30	2,30	Line					
	L2	235	181	17,90	-0,99	4,15	7,42	3,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	235	181	12,10	0,99	2,75	4,92	2,17	Line					



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
07/03/2012 0:37	L1	234	180	15,40	0,85	3,06	5,47	2,41		Line				
	L2	235	181	17,90	-0,99	4,15	7,42	3,27		Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	234	181	12,00	0,99	2,74	4,84	2,10		Line				
07/03/2012 0:47	L1	234	180	15,50	0,85	3,06	5,47	2,41		Line				
	L2	235	181	17,90	-0,99	4,14	7,40	3,26		Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	234	181	12,10	0,99	2,74	4,84	2,10		Line				
07/03/2012 0:57	L1	234	180	15,50	0,85	3,07	5,49	2,42		Line				
	L2	234	181	17,80	-0,99	4,12	7,28	3,16		Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	234	181	12,00	0,99	2,73	4,83	2,10		Line				
07/03/2012 1:07	L1	233	180	15,40	0,85	3,05	5,39	2,34		Line				
	L2	234	180	17,90	-0,99	4,12	7,37	3,25		Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	180	12,00	0,99	2,71	4,79	2,08		Line				
07/03/2012 1:17	L1	233	180	15,40	0,84	3,03	5,36	2,33		Line				
	L2	234	181	18,10	-0,99	4,13	7,30	3,17		Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	180	12,00	0,99	2,69	4,76	2,07		Line				
07/03/2012 1:27	L1	233	180	15,40	0,85	3,04	5,37	2,33		Line				
	L2	234	181	17,80	-0,99	4,11	7,27	3,16		Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	180	12,00	0,99	2,71	4,79	2,08		Line				
07/03/2012 1:37	L1	234	180	15,00	0,86	2,99	5,35	2,36		Line				
	L2	234	181	17,90	-0,99	4,12	7,28	3,16		Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	234	180	12,10	0,99	2,73	4,88	2,15		Line				
07/03/2012 1:47	L1	233	180	15,40	0,85	3,05	5,39	2,34		Line				
	L2	234	180	17,80	-0,99	4,11	7,35	3,24		Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	181	12,00	0,99	2,72	4,75	2,03		Line				
07/03/2012 1:57	L1	234	180	15,00	0,86	3,00	5,36	2,36		Line				
	L2	234	181	17,90	-0,99	4,12	7,28	3,16		Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	234	181	12,00	0,99	2,73	4,83	2,10		Line				
07/03/2012 2:07	L1	233	180	15,00	0,86	2,98	5,27	2,29		Line				
	L2	234	181	17,90	-0,99	4,12	7,28	3,16		Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	180	12,00	0,99	2,71	4,79	2,08		Line				
07/03/2012 2:17	L1	234	180	15,40	0,85	3,05	5,45	2,40		Line				
	L2	234	180	17,90	-0,99	4,12	7,37	3,25		Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	234	181	12,10	0,99	2,73	4,83	2,10		Line				
07/03/2012 2:27	L1	233	180	15,40	0,85	3,04	5,37	2,33		Line				
	L2	234	180	17,90	-0,99	4,12	7,37	3,25		Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	180	12,10	0,99	2,71	4,79	2,08		Line				
07/03/2012 2:37	L1	233	180	15,40	0,85	3,04	5,37	2,33		Line				
	L2	234	180	17,90	-0,99	4,11	7,35	3,24		Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	180	12,00	0,99	2,71	4,79	2,08		Line				
07/03/2012 2:47	L1	233	179	15,40	0,85	3,04	5,43	2,39		Line				
	L2	234	180	17,90	-0,99	4,11	7,35	3,24		Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	180	12,00	0,99	2,71	4,79	2,08		Line				
07/03/2012 2:57	L1	233	180	14,90	0,86	2,98	5,27	2,29		Line				
	L2	234	181	17,90	-0,99	4,11	7,27	3,16		Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	180	12,00	0,99	2,71	4,79	2,08		Line				
07/03/2012 3:07	L1	233	180	15,40	0,85	3,04	5,37	2,33		Line				
	L2	234	181	17,90	-0,99	4,11	7,27	3,16		Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	180	12,10	0,99	2,72	4,81	2,09		Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
07/03/2012 3:17	L1	234	180	15,00	0,86	2,99	5,35	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	17,90	-0,99	4,13	7,38	3,25	Line				
	L3	233	181	12,10	0,99	2,72	4,75	2,03	Line				
07/03/2012 3:27	L1	234	180	15,50	0,85	3,06	5,47	2,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	18,00	-0,99	4,17	7,45	3,28	Line				
	L3	234	180	12,20	0,99	2,74	4,90	2,16	Line				
07/03/2012 3:37	L1	234	180	15,50	0,85	3,07	5,49	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	17,90	-0,99	4,12	7,28	3,16	Line				
	L3	234	181	12,10	0,99	2,73	4,83	2,10	Line				
07/03/2012 3:47	L1	234	180	15,00	0,86	3,00	5,36	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	17,90	-0,99	4,14	7,40	3,26	Line				
	L3	234	181	12,20	0,99	2,74	4,84	2,10	Line				
07/03/2012 3:57	L1	234	180	15,00	0,86	3,00	5,36	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	17,90	-0,99	4,15	7,42	3,27	Line				
	L3	234	181	12,20	0,99	2,74	4,84	2,10	Line				
07/03/2012 4:07	L1	234	180	15,00	0,86	3,00	5,36	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	17,90	-0,99	4,12	7,28	3,16	Line				
	L3	234	181	12,20	0,99	2,74	4,84	2,10	Line				
07/03/2012 4:17	L1	234	180	15,10	0,86	3,01	5,38	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	17,90	-0,99	4,14	7,40	3,26	Line				
	L3	234	181	12,20	0,99	2,74	4,84	2,10	Line				
07/03/2012 4:27	L1	233	179	15,40	0,85	3,04	5,43	2,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	19,50	-0,97	4,40	7,78	3,38	Line				
	L3	234	180	13,70	-0,95	2,99	5,35	2,36	Line				
07/03/2012 4:37	L1	233	180	14,90	0,86	2,98	5,27	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	19,40	-0,98	4,41	7,80	3,39	Line				
	L3	234	180	13,70	-0,95	2,99	5,35	2,36	Line				
07/03/2012 4:47	L1	233	180	14,90	0,86	2,98	5,27	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	19,50	-0,97	4,41	7,80	3,39	Line				
	L3	234	181	13,70	-0,95	2,99	5,29	2,30	Line				
07/03/2012 4:57	L1	233	180	15,40	0,85	3,04	5,37	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	19,40	-0,97	4,40	7,78	3,38	Line				
	L3	234	181	13,70	-0,95	2,99	5,29	2,30	Line				
07/03/2012 5:07	L1	233	180	14,90	0,86	2,98	5,27	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	19,40	-0,97	4,40	7,78	3,38	Line				
	L3	234	180	13,70	-0,95	2,99	5,35	2,36	Line				
07/03/2012 5:18	L1	233	180	14,90	0,86	2,98	5,27	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	19,40	-0,97	4,40	7,78	3,38	Line				
	L3	234	181	13,70	-0,95	2,99	5,29	2,30	Line				
07/03/2012 5:28	L1	233	180	15,40	0,85	3,05	5,39	2,34	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	19,30	-0,97	4,38	7,83	3,45	Line				
	L3	234	181	13,70	-0,95	2,99	5,29	2,30	Line				
07/03/2012 5:38	L1	233	179	14,90	0,86	2,98	5,33	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	19,30	-0,97	4,39	7,85	3,46	Line				
	L3	233	180	13,70	-0,95	2,98	5,27	2,29	Line				
07/03/2012 5:48	L1	233	180	14,90	0,86	2,97	5,25	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	19,20	-0,97	4,35	7,69	3,34	Line				
	L3	233	180	13,70	-0,95	2,97	5,25	2,28	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
07/03/2012 5:58	L1	232	179	14,80	0,86	2,94	5,20	2,26	Line				
	L2	233	180	19,20	-0,97	4,35	7,69	3,34	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	180	13,60	-0,95	2,95	5,21	2,26	Line				
07/03/2012 6:08	L1	232	179	15,30	0,85	3,01	5,32	2,31	Line				
	L2	233	180	19,40	-0,97	4,36	7,71	3,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	180	13,70	-0,95	2,98	5,27	2,29	Line				
07/03/2012 6:14	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	3,17
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
07/03/2012 18:06	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	3,17
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
07/03/2012 18:06	L1	233	213	32,60	0,36	2,76	3,37	0,61	Switching-on				
	L2	233	211	31,40	0,64	4,74	5,92	1,18	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	214	23,60	0,50	2,77	3,35	0,58	Switching-on				
07/03/2012 18:09	L1	233	213	24,10	0,73	4,12	5,04	0,92	Upstream ramp				
	L2	234	211	27,20	0,97	6,13	7,74	1,61	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	213	20,30	0,93	4,34	5,31	0,97	Upstream ramp				
07/03/2012 18:09	L1	233	216	25,80	0,72	4,31	5,10	0,79	Line				
	L2	233	216	29,60	0,95	6,55	7,75	1,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	215	20,80	0,93	4,45	5,32	0,87	Line				
07/03/2012 18:19	L1	232	216	23,30	0,82	4,38	5,13	0,75	Line				
	L2	233	216	32,10	0,97	7,25	8,58	1,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	216	21,60	0,97	4,79	5,67	0,88	Line				
07/03/2012 18:29	L1	233	217	23,30	0,82	4,44	5,20	0,76	Line				
	L2	234	217	29,70	0,99	6,83	8,09	1,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	216	21,20	0,98	4,76	5,64	0,88	Line				
07/03/2012 18:37	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	3,17
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
07/03/2012 19:18	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				
07/03/2012 19:19	L1	232	212	31,80	0,40	2,93	3,58	0,65	Switching-on				
	L2	232	213	32,60	0,62	4,76	5,76	1,00	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	213	23,00	0,53	2,85	3,45	0,60	Switching-on				
07/03/2012 19:21	L1	233	213	24,70	0,72	4,16	5,09	0,93	Downstream ramp				
	L2	233	213	28,70	0,96	6,40	7,82	1,42	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	214	20,30	0,93	4,34	5,25	0,91	Downstream ramp				
07/03/2012 19:22	L1	233	211	22,80	0,77	4,09	5,11	1,02	Line				
	L2	234	211	28,40	0,98	6,46	8,16	1,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	211	20,00	0,96	4,41	5,51	1,10	Line				
07/03/2012 19:32	L1	233	210	21,60	0,82	4,09	5,16	1,07	Line				
	L2	233	211	28,50	0,99	6,52	8,14	1,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	211	20,00	0,98	4,49	5,61	1,12	Line				
07/03/2012 19:42	L1	233	210	22,30	0,82	4,22	5,33	1,11	Line				
	L2	233	211	28,40	0,99	6,52	8,14	1,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	211	20,00	0,98	4,48	5,60	1,12	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
07/03/2012 19:52	L1	233	210	22,00	0,82	4,17	5,27	1,10	Line				
	L2	233	211	28,50	0,99	6,53	8,16	1,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	211	20,00	0,98	4,49	5,61	1,12	Line				
07/03/2012 20:02	L1	233	210	22,80	0,81	4,27	5,39	1,12	Line				
	L2	233	211	29,30	0,97	6,63	8,28	1,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	211	20,00	0,98	4,51	5,63	1,12	Line				
07/03/2012 20:12	L1	233	211	22,80	0,81	4,28	5,35	1,07	Line				
	L2	234	211	28,30	0,99	6,52	8,23	1,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	211	20,00	0,98	4,51	5,63	1,12	Line				
07/03/2012 20:22	L1	234	211	22,80	0,81	4,32	5,46	1,14	Line				
	L2	234	209	27,30	0,99	6,30	8,13	1,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	211	20,10	0,98	4,52	5,65	1,13	Line				
07/03/2012 20:32	L1	233	211	22,70	0,81	4,27	5,33	1,06	Line				
	L2	234	209	27,30	0,99	6,30	8,13	1,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	211	20,00	0,98	4,52	5,65	1,13	Line				
07/03/2012 20:42	L1	233	211	22,50	0,82	4,27	5,33	1,06	Line				
	L2	234	209	27,60	0,99	6,37	8,22	1,85	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	234	211	20,10	0,98	4,54	5,73	1,19	Line				
07/03/2012 20:52	L1	234	211	22,40	0,82	4,28	5,40	1,12	Line				
	L2	234	209	27,40	0,99	6,31	8,14	1,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	234	209	19,70	0,98	4,44	5,73	1,29	Line				
07/03/2012 21:00	L1	234	209	22,30	0,81	4,21	5,43	1,22	Upstream ramp				
	L2	235	209	29,10	0,98	6,65	8,68	2,03	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	235	210	19,80	0,98	4,48	5,78	1,30	Upstream ramp				
07/03/2012 21:00	L1	234	231	27,90	0,77	5,02	5,16	0,14	Line				
	L2	235	232	34,80	0,97	7,87	8,09	0,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	235	232	25,20	0,94	5,49	5,64	0,15	Line				
07/03/2012 21:10	L1	231	234	27,80	0,84	5,35	5,21	-0,14	Line				
	L2	232	234	36,00	0,99	8,21	8,06	-0,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	232	235	25,90	0,98	5,79	5,64	-0,15	Line				
07/03/2012 21:15	L1	231	233	27,50	0,85	5,32	5,23	-0,09	Downstream ramp				
	L2	232	235	36,10	0,99	8,22	8,00	-0,22	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	232	235	25,80	0,98	5,77	5,62	-0,15	Downstream ramp				
07/03/2012 21:16	L1	231	225	25,30	0,85	4,91	5,20	0,29	Line				
	L2	232	224	32,30	0,99	7,38	7,96	0,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	223	23,10	0,99	5,20	5,67	0,47	Line				
07/03/2012 21:26	L1	232	224	25,10	0,83	4,80	5,18	0,38	Line				
	L2	232	223	32,40	0,99	7,39	8,05	0,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	232	224	23,10	0,98	5,16	5,57	0,41	Line				
07/03/2012 21:30	L1	232	224	25,10	0,83	4,81	5,19	0,38	Downstream ramp				
	L2	232	224	32,10	0,99	7,34	7,92	0,58	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	232	224	23,10	0,98	5,17	5,58	0,41	Downstream ramp				
07/03/2012 21:32	L1	232	201	19,80	0,85	3,88	5,35	1,47	Line				
	L2	233	202	25,50	-0,99	5,86	8,08	2,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	202	18,60	0,99	4,21	5,81	1,60	Line				
07/03/2012 21:42	L1	233	202	19,70	0,83	3,79	5,23	1,44	Line				
	L2	234	202	25,00	1,00	5,78	8,06	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	202	18,40	0,99	4,15	5,72	1,57	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
07/03/2012 21:45	L1	233	202	19,60	0,83	3,77	5,20	1,43	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	202	27,40	0,98	6,28	8,76	2,48	Downstream ramp				
	L3	233	203	18,40	0,99	4,16	5,68	1,52	Downstream ramp				
07/03/2012 21:47	L1	233	183	15,70	0,86	3,11	5,31	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	183	20,80	-0,99	4,79	8,28	3,49	Line				
	L3	234	183	15,10	0,99	3,45	5,96	2,51	Line				
07/03/2012 21:57	L1	233	183	15,70	0,84	3,08	5,26	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	20,00	-0,99	4,61	8,15	3,54	Line				
	L3	233	183	15,00	0,99	3,40	5,81	2,41	Line				
07/03/2012 22:07	L1	233	182	16,20	0,83	3,12	5,39	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	20,00	-0,99	4,59	8,11	3,52	Line				
	L3	233	182	15,10	0,99	3,39	5,86	2,47	Line				
07/03/2012 22:17	L1	233	182	16,20	0,84	3,14	5,43	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	19,90	-0,99	4,60	8,22	3,62	Line				
	L3	233	182	15,00	0,99	3,39	5,86	2,47	Line				
07/03/2012 22:27	L1	233	182	16,00	0,84	3,14	5,43	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	19,90	-0,99	4,60	8,13	3,53	Line				
	L3	233	182	15,00	0,99	3,39	5,86	2,47	Line				
07/03/2012 22:37	L1	233	182	15,80	0,84	3,10	5,36	2,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	20,00	-0,99	4,62	8,26	3,64	Line				
	L3	233	182	15,00	0,99	3,39	5,86	2,47	Line				
07/03/2012 22:47	L1	233	182	15,80	0,84	3,09	5,34	2,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	20,00	-0,99	4,62	8,17	3,55	Line				
	L3	234	183	15,00	0,99	3,41	5,89	2,48	Line				
07/03/2012 22:57	L1	233	183	15,60	0,85	3,07	5,25	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	20,00	-0,99	4,61	8,24	3,63	Line				
	L3	233	183	15,00	0,99	3,40	5,81	2,41	Line				
07/03/2012 23:07	L1	233	182	16,20	0,84	3,13	5,41	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	20,00	-0,99	4,62	8,26	3,64	Line				
	L3	233	183	15,00	0,99	3,40	5,81	2,41	Line				
07/03/2012 23:17	L1	233	182	16,10	0,84	3,13	5,41	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	20,00	-0,99	4,61	8,24	3,63	Line				
	L3	233	183	15,00	0,99	3,40	5,81	2,41	Line				
07/03/2012 23:27	L1	234	183	15,70	0,85	3,10	5,36	2,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	17,90	-0,99	4,12	7,28	3,16	Line				
	L3	234	183	12,50	0,99	2,82	4,87	2,05	Line				
07/03/2012 23:37	L1	233	183	15,60	0,85	3,08	5,26	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	17,90	-0,99	4,13	7,30	3,17	Line				
	L3	234	183	12,50	0,99	2,83	4,89	2,06	Line				
07/03/2012 23:47	L1	234	183	16,10	0,84	3,17	5,48	2,31	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	17,90	-0,99	4,13	7,30	3,17	Line				
	L3	234	181	12,20	0,99	2,75	4,86	2,11	Line				
07/03/2012 23:57	L1	234	181	15,20	0,85	3,01	5,32	2,31	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,00	-0,99	4,15	7,42	3,27	Line				
	L3	234	181	12,20	0,99	2,75	4,86	2,11	Line				
08/03/2012 0:07	L1	234	180	15,20	0,85	3,00	5,36	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	17,90	-0,99	4,13	7,30	3,17	Line				
	L3	233	180	12,20	0,99	2,74	4,84	2,10	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
08/03/2012 0:17	L1	234	180	15,70	0,84	3,07	5,49	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	17,90	-0,99	4,15	7,42	3,27	Line				
	L3	234	181	12,20	0,99	2,74	4,84	2,10	Line				
08/03/2012 0:27	L1	234	180	15,70	0,85	3,08	5,51	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	17,90	-0,99	4,15	7,42	3,27	Line				
	L3	234	181	12,20	0,99	2,75	4,86	2,11	Line				
08/03/2012 0:37	L1	233	180	15,50	0,85	3,06	5,41	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	17,90	-0,99	4,12	7,28	3,16	Line				
	L3	234	181	12,20	0,99	2,74	4,84	2,10	Line				
08/03/2012 0:47	L1	234	180	15,60	0,85	3,08	5,51	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	17,90	-0,99	4,13	7,38	3,25	Line				
	L3	234	181	12,20	0,99	2,75	4,86	2,11	Line				
08/03/2012 0:57	L1	234	180	15,60	0,85	3,07	5,49	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	17,90	-0,99	4,13	7,30	3,17	Line				
	L3	234	181	12,20	0,99	2,74	4,84	2,10	Line				
08/03/2012 1:07	L1	233	180	15,10	0,86	2,99	5,29	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	17,90	-0,99	4,13	7,30	3,17	Line				
	L3	233	180	12,10	0,99	2,73	4,83	2,10	Line				
08/03/2012 1:17	L1	233	180	15,40	0,85	3,04	5,37	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	17,90	-0,99	4,13	7,30	3,17	Line				
	L3	234	180	12,10	0,99	2,73	4,88	2,15	Line				
08/03/2012 1:27	L1	233	180	15,00	0,86	2,99	5,29	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	17,90	-0,99	4,12	7,28	3,16	Line				
	L3	233	180	12,10	0,99	2,73	4,83	2,10	Line				
08/03/2012 1:37	L1	234	180	15,10	0,86	3,01	5,38	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	17,90	-0,99	4,14	7,40	3,26	Line				
	L3	234	180	12,10	0,99	2,74	4,90	2,16	Line				
08/03/2012 1:47	L1	234	180	15,10	0,86	3,01	5,38	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	17,80	-0,99	4,12	7,37	3,25	Line				
	L3	234	181	12,10	0,99	2,75	4,86	2,11	Line				
08/03/2012 1:57	L1	234	180	15,00	0,86	3,00	5,36	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	17,80	-0,99	4,10	7,25	3,15	Line				
	L3	233	180	12,10	0,99	2,73	4,83	2,10	Line				
08/03/2012 2:07	L1	234	180	15,40	0,85	3,06	5,47	2,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	17,90	-0,99	4,13	7,30	3,17	Line				
	L3	233	180	12,10	0,99	2,73	4,83	2,10	Line				
08/03/2012 2:17	L1	234	180	15,60	0,85	3,08	5,51	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	17,90	-0,99	4,13	7,38	3,25	Line				
	L3	234	180	12,20	0,99	2,75	4,92	2,17	Line				
08/03/2012 2:27	L1	233	180	15,00	0,86	2,99	5,29	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	17,90	-0,99	4,13	7,30	3,17	Line				
	L3	234	180	12,20	0,99	2,74	4,90	2,16	Line				
08/03/2012 2:37	L1	234	180	15,50	0,85	3,07	5,49	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	17,90	-0,99	4,13	7,30	3,17	Line				
	L3	234	180	12,20	0,99	2,75	4,92	2,17	Line				
08/03/2012 2:47	L1	233	180	15,00	0,86	2,98	5,27	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	17,90	-0,99	4,12	7,37	3,25	Line				
	L3	233	180	12,10	0,99	2,73	4,83	2,10	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
08/03/2012 2:57	L1	234	180	15,50	0,85	3,07	5,49	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	17,90	-0,99	4,13	7,30	3,17	Line				
	L3	234	181	12,20	0,99	2,74	4,84	2,10	Line				
08/03/2012 3:07	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	18,00	-0,99	4,15	7,42	3,27	Line				
	L3	234	181	12,20	0,99	2,75	4,86	2,11	Line				
08/03/2012 3:17	L1	234	180	15,00	0,86	3,00	5,36	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,00	-0,99	4,14	7,32	3,18	Line				
	L3	234	180	12,20	0,99	2,74	4,90	2,16	Line				
08/03/2012 3:27	L1	234	180	15,00	0,86	3,00	5,36	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	17,90	-0,99	4,13	7,30	3,17	Line				
	L3	234	181	12,20	0,99	2,75	4,86	2,11	Line				
08/03/2012 3:37	L1	234	180	15,20	0,85	3,02	5,40	2,38	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	17,90	-0,99	4,15	7,42	3,27	Line				
	L3	234	181	12,20	0,99	2,75	4,86	2,11	Line				
08/03/2012 3:47	L1	234	180	15,50	0,85	3,07	5,49	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,00	-0,99	4,15	7,42	3,27	Line				
	L3	234	181	12,20	0,99	2,75	4,86	2,11	Line				
08/03/2012 3:57	L1	234	180	15,50	0,85	3,07	5,49	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,00	-0,99	4,16	7,44	3,28	Line				
	L3	235	181	12,20	0,99	2,77	4,95	2,18	Line				
08/03/2012 4:07	L1	234	180	15,10	0,86	3,02	5,40	2,38	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	17,90	-0,99	4,15	7,42	3,27	Line				
	L3	234	181	12,20	0,99	2,75	4,86	2,11	Line				
08/03/2012 4:17	L1	234	180	15,60	0,85	3,06	5,47	2,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	17,90	-0,99	4,13	7,30	3,17	Line				
	L3	235	181	12,20	0,99	2,76	4,93	2,17	Line				
08/03/2012 4:27	L1	234	180	15,50	0,85	3,07	5,49	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	19,50	-0,98	4,45	7,96	3,51	Line				
	L3	235	181	13,90	-0,94	3,01	5,38	2,37	Line				
08/03/2012 4:37	L1	233	180	15,00	0,86	2,99	5,29	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	19,50	-0,98	4,45	7,87	3,42	Line				
	L3	235	181	13,90	-0,94	3,01	5,38	2,37	Line				
08/03/2012 4:47	L1	234	180	15,50	0,85	3,07	5,49	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	19,50	-0,98	4,47	7,99	3,52	Line				
	L3	235	181	13,80	-0,94	3,00	5,36	2,36	Line				
08/03/2012 4:57	L1	234	180	15,50	0,85	3,07	5,49	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	19,60	-0,98	4,47	7,99	3,52	Line				
	L3	235	181	13,90	-0,94	3,00	5,36	2,36	Line				
08/03/2012 5:07	L1	234	180	15,50	0,85	3,07	5,49	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	19,50	-0,98	4,44	7,85	3,41	Line				
	L3	235	181	13,70	-0,95	3,03	5,42	2,39	Line				
08/03/2012 5:18	L1	234	180	15,50	0,85	3,07	5,49	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	19,50	-0,98	4,46	7,88	3,42	Line				
	L3	235	181	13,70	-0,95	3,02	5,40	2,38	Line				
08/03/2012 5:28	L1	234	180	15,40	0,85	3,06	5,47	2,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	19,50	-0,98	4,47	7,99	3,52	Line				
	L3	235	181	13,80	-0,95	3,02	5,40	2,38	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
08/03/2012 5:38	L1	233	180	15,10	0,86	3,00	5,30	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	19,50	-0,98	4,45	7,87	3,42	Line				
	L3	234	181	13,80	-0,95	3,02	5,34	2,32	Line				
08/03/2012 5:48	L1	233	180	15,40	0,85	3,04	5,37	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	19,50	-0,98	4,44	7,94	3,50	Line				
	L3	234	180	13,70	-0,95	3,01	5,38	2,37	Line				
08/03/2012 5:58	L1	233	179	15,40	0,85	3,04	5,43	2,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	19,50	-0,98	4,42	7,90	3,48	Line				
	L3	233	180	13,70	-0,95	2,98	5,27	2,29	Line				
08/03/2012 6:08	L1	232	179	15,40	0,85	3,02	5,34	2,32	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	19,50	-0,98	4,40	7,78	3,38	Line				
	L3	233	180	13,70	-0,95	2,99	5,29	2,30	Line				
08/03/2012 6:18	L1	232	179	14,90	0,86	2,96	5,23	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	19,50	-0,98	4,39	7,76	3,37	Line				
	L3	233	180	13,70	-0,95	2,98	5,27	2,29	Line				
08/03/2012 6:22	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,17
	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				
09/03/2012 11:26	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				
09/03/2012 11:26	L1	232	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,13
	L2	232	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-on				
	L3	232	213	3,40	0,62	0,48	0,58	0,10	Switching-on				
09/03/2012 11:27	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				
09/03/2012 11:27	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				
09/03/2012 11:27	L1	231	212	24,30	0,35	2,00	2,42	0,42	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	213	23,30	0,50	2,69	3,22	0,53	Switching-on				
	L3	232	213	14,10	0,53	1,70	2,06	0,36	Switching-on				
09/03/2012 11:30	L1	230	214	19,10	0,74	3,22	3,77	0,55	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	212	19,60	0,95	4,14	5,01	0,87	Upstream ramp				
	L3	232	213	13,10	0,95	2,76	3,34	0,58	Upstream ramp				
09/03/2012 11:31	L1	230	231	22,90	0,72	3,76	3,73	-0,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	232	24,10	0,93	4,98	4,94	-0,04	Line				
	L3	232	232	16,30	0,92	3,35	3,35	0,00	Line				
09/03/2012 11:41	L1	230	233	23,00	0,81	4,20	4,09	-0,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	232	27,40	0,96	5,87	5,82	-0,05	Line				
	L3	231	232	16,60	0,98	3,63	3,60	-0,03	Line				
09/03/2012 11:51	L1	231	233	23,00	0,81	4,25	4,17	-0,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	232	25,20	0,99	5,46	5,41	-0,05	Line				
	L3	232	232	16,90	0,98	3,64	3,64	0,00	Line				
09/03/2012 12:01	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: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
09/03/2012 18:10	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				
09/03/2012 18:10	L1	233	213	34,10	0,35	2,87	3,51	0,64	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	212	30,60	0,50	3,53	4,36	0,83	Switching-on				
	L3	233	212	15,00	0,55	1,91	2,36	0,45	Switching-on				
09/03/2012 18:13	L1	233	212	26,50	0,69	4,29	5,30	1,01	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	212	23,50	0,94	5,06	6,32	1,26	Upstream ramp				
	L3	233	214	14,50	0,93	3,09	3,74	0,65	Upstream ramp				
09/03/2012 18:13	L1	232	215	27,40	0,69	4,42	5,23	0,81	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	217	25,20	0,93	5,37	6,36	0,99	Line				
	L3	233	216	14,80	0,93	3,17	3,75	0,58	Line				
09/03/2012 18:23	L1	233	218	26,20	0,79	4,80	5,56	0,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	216	27,60	0,96	6,06	7,17	1,11	Line				
	L3	233	216	15,40	0,98	3,45	4,08	0,63	Line				
09/03/2012 18:33	L1	231	217	26,00	0,79	4,78	5,48	0,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	217	25,10	0,99	5,60	6,56	0,96	Line				
	L3	232	216	15,30	0,98	3,41	3,99	0,58	Line				
09/03/2012 18:43	L1	232	218	26,00	0,80	4,80	5,51	0,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	216	32,70	0,97	7,31	8,56	1,25	Line				
	L3	233	216	15,30	0,98	3,44	4,07	0,63	Line				
09/03/2012 18:53	L1	232	217	26,20	0,80	4,81	5,58	0,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	216	30,60	0,99	6,97	8,16	1,19	Line				
	L3	232	216	15,30	0,98	3,42	4,01	0,59	Line				
09/03/2012 19:00	L1	232	217	26,00	0,80	4,80	5,56	0,76	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	215	32,20	0,98	7,26	8,59	1,33	Downstream ramp				
	L3	233	216	15,30	0,98	3,45	4,08	0,63	Downstream ramp				
09/03/2012 19:01	L1	231	211	24,30	0,81	4,53	5,54	1,01	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	210	28,40	0,99	6,51	8,13	1,62	Line				
	L3	232	210	14,40	0,99	3,26	4,07	0,81	Line				
09/03/2012 19:11	L1	231	209	23,90	0,80	4,38	5,47	1,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	209	29,00	0,99	6,62	8,36	1,74	Line				
	L3	232	210	14,40	0,98	3,23	4,03	0,80	Line				
09/03/2012 19:21	L1	232	209	24,10	0,80	4,43	5,59	1,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	210	28,70	0,99	6,57	8,21	1,64	Line				
	L3	232	210	14,50	0,98	3,25	4,06	0,81	Line				
09/03/2012 19:31	L1	232	209	23,90	0,80	4,41	5,57	1,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	209	30,50	0,97	6,84	8,64	1,80	Line				
	L3	233	211	14,50	0,98	3,27	4,08	0,81	Line				
09/03/2012 19:41	L1	232	210	23,50	0,80	4,36	5,45	1,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	211	28,90	0,99	6,63	8,28	1,65	Line				
	L3	233	211	14,50	0,98	3,27	4,08	0,81	Line				
09/03/2012 19:51	L1	231	210	23,30	0,80	4,31	5,33	1,02	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	209	30,60	0,98	6,91	8,73	1,82	Line				
	L3	232	210	14,50	0,98	3,23	4,03	0,80	Line				
09/03/2012 20:01	L1	231	209	23,30	0,80	4,31	5,38	1,07	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	209	29,00	0,99	6,61	8,26	1,65	Line				
	L3	232	210	14,50	0,98	3,26	4,07	0,81	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
09/03/2012 20:11	L1	231	209	23,20	0,81	4,30	5,37	1,07	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	209	28,70	0,99	6,56	8,28	1,72	Line				
	L3	233	211	14,50	0,98	3,27	4,08	0,81	Line				
09/03/2012 20:21	L1	233	210	23,40	0,81	4,38	5,53	1,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	210	29,20	0,99	6,69	8,45	1,76	Line				
	L3	233	211	14,60	0,98	3,28	4,10	0,82	Line				
09/03/2012 20:31	L1	232	209	23,40	0,81	4,35	5,49	1,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	210	29,00	0,99	6,67	8,42	1,75	Line				
	L3	233	211	14,60	0,98	3,28	4,10	0,82	Line				
09/03/2012 20:41	L1	233	210	23,50	0,81	4,38	5,53	1,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	210	29,00	0,99	6,63	8,37	1,74	Line				
	L3	233	211	14,70	0,98	3,28	4,10	0,82	Line				
09/03/2012 20:51	L1	233	211	23,40	0,81	4,38	5,47	1,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	211	29,40	0,99	6,76	8,54	1,78	Line				
	L3	233	208	14,20	0,98	3,20	4,13	0,93	Line				
09/03/2012 21:00	L1	233	211	23,60	0,80	4,39	5,48	1,09	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	211	29,20	0,99	6,71	8,47	1,76	Upstream ramp				
	L3	234	209	14,30	0,98	3,21	4,14	0,93	Upstream ramp				
09/03/2012 21:00	L1	233	230	30,30	0,75	5,26	5,41	0,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	230	35,50	0,98	8,05	8,28	0,23	Line				
	L3	233	231	18,10	0,94	3,88	3,95	0,07	Line				
09/03/2012 21:10	L1	234	234	29,30	0,82	5,61	5,61	0,00	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	234	36,80	0,99	8,44	8,44	0,00	Line				
	L3	235	235	18,60	0,98	4,19	4,19	0,00	Line				
09/03/2012 21:15	L1	234	234	29,30	0,83	5,61	5,61	0,00	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	234	38,50	0,99	8,81	8,81	0,00	Downstream ramp				
	L3	235	235	18,60	0,98	4,20	4,20	0,00	Downstream ramp				
09/03/2012 21:16	L1	234	226	26,70	0,83	5,16	5,57	0,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	226	33,80	0,99	7,81	8,51	0,70	Line				
	L3	235	224	16,60	0,99	3,77	4,19	0,42	Line				
09/03/2012 21:26	L1	234	223	26,40	0,82	5,00	5,56	0,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	224	33,10	0,99	7,63	8,49	0,86	Line				
	L3	236	225	16,60	0,98	3,76	4,18	0,42	Line				
09/03/2012 21:30	L1	231	220	25,90	0,81	4,83	5,37	0,54	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	220	32,40	0,99	7,37	8,20	0,83	Downstream ramp				
	L3	232	221	16,20	0,98	3,62	4,03	0,41	Downstream ramp				
09/03/2012 21:32	L1	231	203	22,00	0,82	4,12	5,50	1,38	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	203	27,40	0,99	6,27	8,46	2,19	Line				
	L3	232	201	13,30	0,99	3,02	4,17	1,15	Line				
09/03/2012 21:42	L1	231	203	22,00	0,80	4,07	5,43	1,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	201	26,50	0,99	6,05	8,35	2,30	Line				
	L3	232	202	13,20	0,99	2,97	4,05	1,08	Line				
09/03/2012 21:45	L1	232	201	21,40	0,81	4,01	5,53	1,52	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	201	26,10	0,99	5,98	8,25	2,27	Downstream ramp				
	L3	232	202	13,20	0,99	2,98	4,07	1,09	Downstream ramp				
09/03/2012 21:47	L1	232	182	16,80	0,84	3,25	5,55	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	182	21,30	-0,99	4,90	8,47	3,57	Line				
	L3	233	182	10,80	0,99	2,47	4,27	1,80	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
09/03/2012 21:57	L1	233	182	17,30	0,81	3,25	5,62	2,37	Line				
	L2	233	183	21,30	-0,99	4,90	8,37	3,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	183	10,80	0,99	2,46	4,20	1,74	Line				
09/03/2012 22:07	L1	232	182	17,10	0,81	3,22	5,50	2,28	Line				
	L2	233	182	21,20	-0,99	4,89	8,45	3,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	183	10,80	0,99	2,46	4,20	1,74	Line				
09/03/2012 22:17	L1	233	182	17,10	0,82	3,26	5,63	2,37	Line				
	L2	234	183	21,30	-0,99	4,92	8,50	3,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	183	10,80	0,99	2,46	4,20	1,74	Line				
09/03/2012 22:27	L1	232	182	17,10	0,81	3,23	5,52	2,29	Line				
	L2	233	182	21,10	-0,99	4,86	8,40	3,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	183	10,90	0,99	2,46	4,20	1,74	Line				
09/03/2012 22:37	L1	232	182	17,10	0,82	3,23	5,52	2,29	Line				
	L2	233	183	21,30	-0,99	4,89	8,36	3,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	183	10,90	0,99	2,46	4,20	1,74	Line				
09/03/2012 22:47	L1	232	182	17,10	0,82	3,23	5,52	2,29	Line				
	L2	233	182	21,30	-0,99	4,89	8,45	3,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	183	10,90	0,99	2,46	4,20	1,74	Line				
09/03/2012 22:57	L1	233	182	17,10	0,82	3,24	5,60	2,36	Line				
	L2	234	183	21,30	-0,99	4,92	8,50	3,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	234	183	10,90	0,99	2,48	4,29	1,81	Line				
09/03/2012 23:07	L1	233	182	17,10	0,82	3,25	5,62	2,37	Line				
	L2	234	183	21,20	-0,99	4,91	8,49	3,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	180	10,60	0,99	2,40	4,24	1,84	Line				
09/03/2012 23:17	L1	233	182	17,10	0,82	3,25	5,62	2,37	Line				
	L2	233	183	21,30	-0,99	4,89	8,36	3,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	180	10,60	0,99	2,39	4,22	1,83	Line				
09/03/2012 23:27	L1	233	182	17,10	0,82	3,25	5,62	2,37	Line				
	L2	234	183	19,10	-0,99	4,41	7,62	3,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	234	181	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				
09/03/2012 23:37	L1	233	182	17,10	0,82	3,26	5,63	2,37	Line				
	L2	234	183	19,20	-0,99	4,42	7,64	3,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	234	181	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				
09/03/2012 23:47	L1	234	183	17,20	0,82	3,29	5,69	2,40	Line				
	L2	234	181	18,70	-0,99	4,29	7,58	3,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	235	182	8,10	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
09/03/2012 23:57	L1	234	183	17,10	0,82	3,29	5,69	2,40	Line				
	L2	235	181	18,50	-0,99	4,28	7,65	3,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	235	182	8,10	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
10/03/2012 0:07	L1	233	179	16,50	0,82	3,16	5,65	2,49	Line				
	L2	234	180	18,50	-0,99	4,25	7,60	3,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	234	180	8,10	0,99	1,83	3,27	1,44	Line				
10/03/2012 0:17	L1	233	179	16,50	0,82	3,15	5,63	2,48	Line				
	L2	233	180	18,40	-0,99	4,23	7,48	3,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	180	8,10	0,99	1,82	3,22	1,40	Line				
10/03/2012 0:27	L1	233	179	16,50	0,83	3,16	5,65	2,49	Line				
	L2	234	180	18,50	-0,99	4,26	7,62	3,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	180	8,10	0,99	1,82	3,22	1,40	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]	
10/03/2012 0:37	L1	233	179	16,50	0,82	3,15	5,63	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	180	18,60	-0,99	4,28	7,65	3,37	Line					
	L3	233	181	8,10	0,99	1,82	3,18	1,36	Line					
10/03/2012 0:47	L1	233	179	16,50	0,83	3,15	5,63	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	234	180	18,50	-0,99	4,25	7,60	3,35	Line					
	L3	234	181	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line					
10/03/2012 0:57	L1	233	179	16,50	0,83	3,15	5,63	2,48	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	8,00	0,99	1,81	3,20	1,39	Line					
10/03/2012 1:07	L1	233	179	16,50	0,82	3,15	5,63	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	233	180	18,50	-0,99	4,25	7,51	3,26	Line					
	L3	233	180	8,00	0,99	1,81	3,20	1,39	Line					
10/03/2012 1:17	L1	233	179	16,50	0,83	3,16	5,65	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	18,60	-0,99	4,28	7,57	3,29	Line					
	L3	233	180	8,00	0,99	1,82	3,22	1,40	Line					
10/03/2012 1:27	L1	233	179	16,40	0,83	3,16	5,65	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	234	180	18,60	-0,99	4,28	7,65	3,37	Line					
	L3	233	180	8,00	0,99	1,82	3,22	1,40	Line					
10/03/2012 1:37	L1	234	180	16,50	0,83	3,18	5,69	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	181	18,60	-0,99	4,29	7,58	3,29	Line					
	L3	234	181	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line					
10/03/2012 1:47	L1	233	180	16,50	0,83	3,16	5,59	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	234	180	18,60	-0,99	4,28	7,65	3,37	Line					
	L3	233	180	8,10	0,99	1,82	3,22	1,40	Line					
10/03/2012 1:57	L1	232	179	16,30	0,83	3,13	5,53	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	180	18,50	-0,99	4,25	7,51	3,26	Line					
	L3	233	180	8,00	0,99	1,82	3,22	1,40	Line					
10/03/2012 2:07	L1	232	179	16,30	0,83	3,12	5,52	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	232	179	18,40	-0,99	4,21	7,44	3,23	Line					
	L3	232	180	8,00	0,99	1,80	3,15	1,35	Line					
10/03/2012 2:17	L1	232	179	16,30	0,83	3,12	5,52	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	179	18,50	-0,99	4,22	7,46	3,24	Line					
	L3	232	180	8,00	0,99	1,80	3,15	1,35	Line					
10/03/2012 2:27	L1	232	179	16,30	0,83	3,13	5,53	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	180	18,40	-0,99	4,24	7,50	3,26	Line					
	L3	233	180	8,00	0,99	1,81	3,20	1,39	Line					
10/03/2012 2:37	L1	231	178	16,30	0,83	3,10	5,48	2,38	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	179	18,40	-0,99	4,21	7,44	3,23	Line					
	L3	232	179	8,00	0,99	1,80	3,18	1,38	Line					
10/03/2012 2:47	L1	231	179	16,30	0,83	3,10	5,42	2,32	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	232	180	18,40	-0,99	4,22	7,38	3,16	Line					
	L3	232	180	8,00	0,99	1,80	3,15	1,35	Line					
10/03/2012 2:57	L1	232	179	16,30	0,83	3,12	5,52	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	233	180	18,50	-0,99	4,24	7,50	3,26	Line					
	L3	232	180	8,00	0,99	1,81	3,16	1,35	Line					
10/03/2012 3:07	L1	232	179	16,30	0,83	3,12	5,52	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	180	18,50	-0,99	4,24	7,50	3,26	Line					
	L3	233	180	8,10	0,99	1,81	3,20	1,39	Line					



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
10/03/2012 3:17	L1	233	179	16,30	0,83	3,14	5,61	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	18,60	-0,99	4,25	7,51	3,26	Line				
	L3	233	180	8,10	0,99	1,82	3,22	1,40	Line				
10/03/2012 3:27	L1	232	179	16,30	0,83	3,12	5,52	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	18,60	-0,99	4,24	7,50	3,26	Line				
	L3	233	180	8,10	0,99	1,81	3,20	1,39	Line				
10/03/2012 3:37	L1	233	179	16,40	0,83	3,15	5,63	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	18,70	-0,99	4,28	7,65	3,37	Line				
	L3	233	180	8,10	0,99	1,82	3,22	1,40	Line				
10/03/2012 3:47	L1	233	179	16,40	0,83	3,15	5,63	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	18,60	-0,99	4,26	7,53	3,27	Line				
	L3	233	180	8,10	0,99	1,82	3,22	1,40	Line				
10/03/2012 3:57	L1	233	180	16,50	0,83	3,16	5,59	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	18,70	-0,99	4,28	7,65	3,37	Line				
	L3	233	180	8,10	0,99	1,82	3,22	1,40	Line				
10/03/2012 4:07	L1	233	179	16,30	0,83	3,15	5,63	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	18,60	-0,99	4,27	7,63	3,36	Line				
	L3	233	180	8,10	0,99	1,82	3,22	1,40	Line				
10/03/2012 4:17	L1	233	179	16,30	0,83	3,15	5,63	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	18,50	-0,99	4,25	7,51	3,26	Line				
	L3	233	180	8,00	0,99	1,82	3,22	1,40	Line				
10/03/2012 4:27	L1	233	179	16,30	0,83	3,14	5,61	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	20,00	-0,98	4,53	8,01	3,48	Line				
	L3	233	180	10,10	-0,88	2,05	3,62	1,57	Line				
10/03/2012 4:37	L1	232	179	16,30	0,83	3,12	5,52	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	20,10	-0,98	4,53	8,01	3,48	Line				
	L3	233	180	10,10	-0,88	2,04	3,61	1,57	Line				
10/03/2012 4:47	L1	232	179	16,30	0,83	3,12	5,52	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	20,10	-0,98	4,56	8,15	3,59	Line				
	L3	233	180	10,10	-0,88	2,05	3,62	1,57	Line				
10/03/2012 4:57	L1	233	179	16,30	0,83	3,14	5,61	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	20,10	-0,98	4,53	8,01	3,48	Line				
	L3	233	180	10,20	-0,88	2,05	3,62	1,57	Line				
10/03/2012 5:07	L1	233	179	16,30	0,83	3,15	5,63	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	20,10	-0,98	4,56	8,15	3,59	Line				
	L3	233	180	10,20	-0,87	2,05	3,62	1,57	Line				
10/03/2012 5:17	L1	233	179	16,40	0,83	3,15	5,63	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	20,10	-0,98	4,56	8,15	3,59	Line				
	L3	233	180	10,10	-0,88	2,05	3,62	1,57	Line				
10/03/2012 5:28	L1	233	179	16,40	0,83	3,15	5,63	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	20,20	-0,98	4,57	8,17	3,60	Line				
	L3	233	180	10,10	-0,88	2,05	3,62	1,57	Line				
10/03/2012 5:38	L1	232	179	16,30	0,83	3,13	5,53	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	20,10	-0,98	4,54	8,03	3,49	Line				
	L3	233	180	10,10	-0,88	2,04	3,61	1,57	Line				
10/03/2012 5:48	L1	232	179	16,30	0,83	3,13	5,53	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	20,10	-0,98	4,57	8,17	3,60	Line				
	L3	233	180	10,10	-0,88	2,05	3,62	1,57	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
10/03/2012 5:58	L1	232	179	16,30	0,83	3,13	5,53	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	20,10	-0,98	4,54	8,03	3,49	Line				
	L3	233	180	10,10	-0,88	2,05	3,62	1,57	Line				
10/03/2012 6:07	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				
10/03/2012 17:53	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17
	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				
10/03/2012 17:54	L1	232	212	34,30	0,36	2,95	3,61	0,66	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	213	34,10	0,63	4,99	6,03	1,04	Switching-on				
	L3	232	213	15,90	0,52	1,93	2,33	0,40	Switching-on				
10/03/2012 17:57	L1	232	212	26,40	0,69	4,26	5,21	0,95	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	213	29,80	0,96	6,55	7,92	1,37	Upstream ramp				
	L3	232	213	14,70	0,93	3,12	3,77	0,65	Upstream ramp				
10/03/2012 17:57	L1	232	215	27,40	0,69	4,41	5,22	0,81	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	216	30,50	0,96	6,72	7,87	1,15	Line				
	L3	232	216	15,10	0,94	3,22	3,77	0,55	Line				
10/03/2012 18:07	L1	231	217	25,90	0,80	4,74	5,44	0,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	217	31,90	0,99	7,21	8,27	1,06	Line				
	L3	232	215	15,30	0,98	3,40	4,03	0,63	Line				
10/03/2012 18:17	L1	232	217	26,30	0,79	4,78	5,54	0,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	32,30	0,99	7,29	8,36	1,07	Line				
	L3	232	218	15,80	0,98	3,49	4,00	0,51	Line				
10/03/2012 18:27	L1	232	217	26,10	0,79	4,78	5,54	0,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	218	31,80	0,99	7,21	8,27	1,06	Line				
	L3	232	218	15,80	0,98	3,51	4,03	0,52	Line				
10/03/2012 18:37	L1	232	217	26,30	0,79	4,80	5,56	0,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	218	32,00	0,99	7,26	8,33	1,07	Line				
	L3	232	218	15,80	0,98	3,52	4,04	0,52	Line				
10/03/2012 18:47	L1	232	218	26,30	0,79	4,80	5,51	0,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	31,90	0,99	7,22	8,28	1,06	Line				
	L3	232	218	15,90	0,98	3,53	4,05	0,52	Line				
10/03/2012 18:57	L1	232	217	26,00	0,80	4,80	5,56	0,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	218	31,90	0,99	7,23	8,29	1,06	Line				
	L3	232	218	15,90	0,98	3,53	4,05	0,52	Line				
10/03/2012 19:00	L1	232	217	26,00	0,80	4,80	5,56	0,76	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	218	31,80	0,99	7,22	8,28	1,06	Downstream ramp				
	L3	232	218	15,80	0,98	3,52	4,04	0,52	Downstream ramp				
10/03/2012 19:01	L1	231	211	24,60	0,81	4,58	5,60	1,02	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	209	29,40	0,99	6,69	8,45	1,76	Line				
	L3	232	210	14,50	0,99	3,28	4,10	0,82	Line				
10/03/2012 19:11	L1	232	209	23,90	0,80	4,41	5,57	1,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	210	29,20	0,99	6,67	8,33	1,66	Line				
	L3	232	210	14,50	0,98	3,25	4,06	0,81	Line				
10/03/2012 19:21	L1	232	209	23,90	0,80	4,39	5,54	1,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	210	29,30	0,99	6,67	8,33	1,66	Line				
	L3	232	210	14,60	0,98	3,25	4,06	0,81	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
10/03/2012 19:31	L1	231	208	23,80	0,79	4,32	5,46	1,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	210	29,50	0,99	6,63	8,19	1,56	Line				
	L3	231	210	14,60	0,98	3,21	3,97	0,76	Line				
10/03/2012 19:41	L1	232	209	23,90	0,80	4,42	5,58	1,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	210	29,40	0,99	6,72	8,49	1,77	Line				
	L3	232	210	14,60	0,98	3,25	4,06	0,81	Line				
10/03/2012 19:51	L1	232	209	23,90	0,80	4,42	5,58	1,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	210	29,30	0,99	6,70	8,37	1,67	Line				
	L3	232	210	14,60	0,98	3,25	4,06	0,81	Line				
10/03/2012 20:01	L1	232	210	24,00	0,80	4,46	5,57	1,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	211	29,20	0,99	6,65	8,22	1,57	Line				
	L3	232	210	14,60	0,98	3,26	4,07	0,81	Line				
10/03/2012 20:11	L1	233	210	24,00	0,80	4,43	5,59	1,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	210	30,90	0,98	7,02	8,86	1,84	Line				
	L3	233	211	14,70	0,98	3,28	4,10	0,82	Line				
10/03/2012 20:21	L1	233	210	23,90	0,80	4,43	5,59	1,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	211	29,50	0,99	6,75	8,52	1,77	Line				
	L3	233	211	14,70	0,98	3,28	4,10	0,82	Line				
10/03/2012 20:31	L1	233	210	24,10	0,79	4,43	5,59	1,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	211	29,20	0,99	6,70	8,46	1,76	Line				
	L3	233	211	14,70	0,98	3,30	4,12	0,82	Line				
10/03/2012 20:41	L1	233	210	23,90	0,80	4,42	5,58	1,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	211	30,90	0,97	6,95	8,68	1,73	Line				
	L3	234	211	14,70	0,98	3,31	4,18	0,87	Line				
10/03/2012 20:51	L1	233	211	24,10	0,80	4,44	5,55	1,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	211	29,30	0,99	6,72	8,49	1,77	Line				
	L3	234	209	14,40	0,98	3,22	4,16	0,94	Line				
10/03/2012 21:00	L1	234	212	23,70	0,80	4,42	5,52	1,10	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	210	28,70	0,99	6,61	8,53	1,92	Upstream ramp				
	L3	235	210	14,40	0,98	3,24	4,18	0,94	Upstream ramp				
10/03/2012 21:00	L1	233	230	30,50	0,74	5,30	5,45	0,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	231	38,50	0,95	8,49	8,73	0,24	Line				
	L3	234	235	18,80	0,93	4,01	3,97	-0,04	Line				
10/03/2012 21:10	L1	231	233	29,60	0,82	5,55	5,45	-0,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	234	37,20	0,99	8,42	8,20	-0,22	Line				
	L3	231	234	18,70	0,98	4,16	4,05	-0,11	Line				
10/03/2012 21:15	L1	231	233	29,60	0,82	5,54	5,44	-0,10	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	234	36,90	0,99	8,34	8,12	-0,22	Downstream ramp				
	L3	231	234	18,70	0,98	4,15	4,04	-0,11	Downstream ramp				
10/03/2012 21:16	L1	231	225	27,10	0,82	5,13	5,43	0,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	225	34,40	0,99	7,79	8,24	0,45	Line				
	L3	231	226	17,20	0,99	3,83	4,01	0,18	Line				
10/03/2012 21:26	L1	231	225	27,40	0,81	5,11	5,41	0,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	225	34,40	0,99	7,80	8,33	0,53	Line				
	L3	232	224	16,80	0,98	3,73	4,03	0,30	Line				
10/03/2012 21:30	L1	231	225	27,50	0,81	5,11	5,41	0,30	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	222	35,40	0,97	7,89	8,69	0,80	Downstream ramp				
	L3	232	224	16,90	0,98	3,74	4,04	0,30	Downstream ramp				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
10/03/2012 21:32	L1	231	203	21,90	0,82	4,12	5,50	1,38	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	201	27,20	0,99	6,20	8,55	2,35	Line				
	L3	232	201	13,40	0,99	3,02	4,17	1,15	Line				
10/03/2012 21:42	L1	232	201	21,40	0,80	3,97	5,48	1,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	202	26,80	0,99	6,10	8,32	2,22	Line				
	L3	232	201	13,40	0,99	3,00	4,14	1,14	Line				
10/03/2012 21:45	L1	232	201	21,40	0,80	3,97	5,48	1,51	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	201	28,20	0,98	6,34	8,75	2,41	Downstream ramp				
	L3	232	202	13,40	0,99	3,00	4,09	1,09	Downstream ramp				
10/03/2012 21:47	L1	232	182	16,90	0,84	3,27	5,59	2,32	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	182	21,50	-0,99	4,92	8,50	3,58	Line				
	L3	232	182	11,00	0,99	2,48	4,24	1,76	Line				
10/03/2012 21:57	L1	233	181	17,10	0,82	3,24	5,66	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	182	21,40	-0,99	4,91	8,49	3,58	Line				
	L3	233	183	10,90	0,99	2,46	4,20	1,74	Line				
10/03/2012 22:07	L1	232	181	17,10	0,81	3,21	5,55	2,34	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	182	21,40	-0,99	4,90	8,47	3,57	Line				
	L3	232	182	10,90	0,99	2,45	4,19	1,74	Line				
10/03/2012 22:17	L1	232	182	17,10	0,82	3,22	5,50	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	182	21,40	-0,99	4,91	8,49	3,58	Line				
	L3	233	183	10,90	0,99	2,46	4,20	1,74	Line				
10/03/2012 22:27	L1	232	182	17,10	0,82	3,21	5,49	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	182	21,30	-0,99	4,90	8,47	3,57	Line				
	L3	233	183	10,90	0,99	2,47	4,22	1,75	Line				
10/03/2012 22:37	L1	232	182	17,00	0,82	3,21	5,49	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	182	21,60	-0,99	4,93	8,52	3,59	Line				
	L3	233	183	10,90	0,99	2,46	4,20	1,74	Line				
10/03/2012 22:47	L1	233	182	17,10	0,82	3,23	5,58	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	183	21,50	-0,99	4,94	8,54	3,60	Line				
	L3	233	183	10,90	0,99	2,47	4,22	1,75	Line				
10/03/2012 22:57	L1	233	182	17,10	0,82	3,25	5,62	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	183	21,50	-0,99	4,94	8,54	3,60	Line				
	L3	233	183	10,90	0,99	2,47	4,22	1,75	Line				
10/03/2012 23:07	L1	233	182	17,10	0,82	3,25	5,62	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	183	21,40	-0,99	4,92	8,41	3,49	Line				
	L3	233	183	10,90	0,99	2,47	4,22	1,75	Line				
10/03/2012 23:17	L1	233	182	17,00	0,82	3,25	5,62	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	183	21,40	-0,99	4,93	8,52	3,59	Line				
	L3	233	183	10,90	0,99	2,47	4,22	1,75	Line				
10/03/2012 23:27	L1	233	182	17,10	0,82	3,26	5,63	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	183	19,20	-0,99	4,43	7,66	3,23	Line				
	L3	234	184	8,40	0,99	1,89	3,23	1,34	Line				
10/03/2012 23:37	L1	233	183	17,10	0,82	3,27	5,59	2,32	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	183	19,20	-0,99	4,41	7,62	3,21	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
10/03/2012 23:47	L1	234	183	17,20	0,82	3,29	5,69	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,70	-0,99	4,30	7,69	3,39	Line				
	L3	235	181	8,10	0,99	1,85	3,31	1,46	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
10/03/2012 23:57	L1	234	184	17,10	0,82	3,29	5,62	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,80	-0,99	4,33	7,74	3,41	Line				
	L3	235	182	8,10	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
11/03/2012 0:07	L1	233	183	17,10	0,82	3,27	5,59	2,32	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,80	-0,99	4,31	7,62	3,31	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
11/03/2012 0:17	L1	233	183	17,10	0,82	3,27	5,59	2,32	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	18,70	-0,99	4,28	7,65	3,37	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
11/03/2012 0:27	L1	234	183	17,10	0,82	3,28	5,67	2,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,70	-0,99	4,30	7,60	3,30	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
11/03/2012 0:37	L1	234	183	17,10	0,82	3,28	5,67	2,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,70	-0,99	4,30	7,60	3,30	Line				
	L3	235	182	8,10	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
11/03/2012 0:47	L1	234	183	17,10	0,82	3,28	5,67	2,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	18,80	-0,99	4,33	7,74	3,41	Line				
	L3	235	182	8,10	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
11/03/2012 0:57	L1	234	183	17,10	0,82	3,28	5,67	2,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,70	-0,99	4,33	7,74	3,41	Line				
	L3	235	182	8,10	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
11/03/2012 1:07	L1	234	183	17,10	0,82	3,27	5,65	2,38	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,70	-0,99	4,32	7,64	3,32	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
11/03/2012 1:17	L1	234	182	17,10	0,82	3,28	5,73	2,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,60	-0,99	4,28	7,57	3,29	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
11/03/2012 1:27	L1	234	183	17,10	0,82	3,28	5,67	2,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,70	-0,99	4,31	7,62	3,31	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
11/03/2012 1:37	L1	233	183	17,20	0,82	3,29	5,62	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,80	1,00	4,31	7,62	3,31	Line				
	L3	235	182	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
11/03/2012 1:47	L1	234	180	16,50	0,83	3,19	5,70	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,80	-0,99	4,34	7,76	3,42	Line				
	L3	235	182	8,10	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
11/03/2012 1:57	L1	234	180	16,50	0,83	3,18	5,69	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,80	-0,99	4,34	7,76	3,42	Line				
	L3	235	181	8,10	0,99	1,85	3,31	1,46	Line				
11/03/2012 2:07	L1	234	180	16,50	0,83	3,18	5,69	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,70	-0,99	4,31	7,62	3,31	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
11/03/2012 2:17	L1	234	180	16,50	0,83	3,18	5,69	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,70	-0,99	4,33	7,74	3,41	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
11/03/2012 2:27	L1	234	180	16,50	0,83	3,18	5,69	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,70	-0,99	4,31	7,62	3,31	Line				
	L3	235	182	8,10	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]	
11/03/2012 2:37	L1	234	180	16,50	0,83	3,17	5,67	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	234	181	18,80	-0,99	4,32	7,64	3,32	Line					
	L3	234	181	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line					
11/03/2012 2:47	L1	234	180	16,50	0,83	3,18	5,69	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	234	181	18,70	-0,99	4,31	7,62	3,31	Line					
	L3	234	181	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line					
11/03/2012 2:57	L1	234	180	16,50	0,83	3,17	5,67	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	234	181	18,70	-0,99	4,30	7,60	3,30	Line					
	L3	234	181	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line					
11/03/2012 3:07	L1	234	180	16,50	0,83	3,18	5,69	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	235	181	18,70	-0,99	4,32	7,72	3,40	Line					
	L3	234	181	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line					
11/03/2012 3:17	L1	234	180	16,50	0,83	3,18	5,69	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	234	181	18,70	-0,99	4,30	7,60	3,30	Line					
	L3	235	182	8,10	0,99	1,85	3,27	1,42	Line					
11/03/2012 3:27	L1	234	180	16,50	0,83	3,18	5,69	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	235	181	18,70	-0,99	4,32	7,72	3,40	Line					
	L3	235	181	8,10	0,99	1,85	3,31	1,46	Line					
11/03/2012 3:37	L1	234	180	16,50	0,83	3,19	5,70	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	235	181	18,80	-0,99	4,33	7,74	3,41	Line					
	L3	235	181	8,10	0,99	1,85	3,31	1,46	Line					
11/03/2012 3:47	L1	234	180	16,50	0,83	3,19	5,70	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	235	181	18,80	-0,99	4,34	7,76	3,42	Line					
	L3	235	182	8,10	0,99	1,85	3,27	1,42	Line					
11/03/2012 3:57	L1	234	180	16,50	0,83	3,19	5,70	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	235	181	18,80	-0,99	4,33	7,74	3,41	Line					
	L3	235	182	8,10	0,99	1,85	3,27	1,42	Line					
11/03/2012 4:07	L1	233	179	16,40	0,83	3,15	5,63	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	234	180	18,70	-0,99	4,28	7,65	3,37	Line					
	L3	233	180	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line					
11/03/2012 4:17	L1	233	180	16,50	0,83	3,16	5,59	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	234	181	18,70	-0,99	4,30	7,60	3,30	Line					
	L3	233	180	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line					
11/03/2012 4:27	L1	233	179	16,40	0,83	3,16	5,65	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	234	180	20,20	-0,98	4,57	8,17	3,60	Line					
	L3	233	181	10,10	-0,90	2,08	3,64	1,56	Line					
11/03/2012 4:37	L1	233	180	16,40	0,83	3,15	5,57	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	234	180	20,20	-0,98	4,57	8,17	3,60	Line					
	L3	233	181	10,10	-0,90	2,08	3,64	1,56	Line					
11/03/2012 4:47	L1	233	179	16,30	0,83	3,15	5,63	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	234	181	20,30	-0,98	4,58	8,10	3,52	Line					
	L3	233	180	10,00	-0,90	2,08	3,68	1,60	Line					
11/03/2012 4:57	L1	233	179	16,40	0,83	3,15	5,63	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	234	180	20,20	-0,98	4,57	8,17	3,60	Line					
	L3	233	180	10,00	-0,90	2,08	3,68	1,60	Line					
11/03/2012 5:07	L1	233	180	16,40	0,83	3,16	5,59	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	234	181	20,20	-0,98	4,58	8,10	3,52	Line					
	L3	234	181	10,00	-0,90	2,09	3,69	1,60	Line					



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
11/03/2012 5:17	L1	233	180	16,40	0,83	3,16	5,59	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	20,20	-0,98	4,58	8,19	3,61	Line				
	L3	233	181	10,00	-0,90	2,08	3,64	1,56	Line				
11/03/2012 5:28	L1	233	180	16,40	0,83	3,16	5,59	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	20,20	-0,98	4,57	8,17	3,60	Line				
	L3	234	181	10,00	-0,90	2,09	3,69	1,60	Line				
11/03/2012 5:38	L1	233	179	16,40	0,83	3,16	5,65	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	20,10	-0,98	4,57	8,17	3,60	Line				
	L3	233	181	10,00	-0,90	2,08	3,64	1,56	Line				
11/03/2012 5:48	L1	233	179	16,40	0,83	3,16	5,65	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	20,10	-0,98	4,57	8,17	3,60	Line				
	L3	233	181	10,00	-0,90	2,08	3,64	1,56	Line				
11/03/2012 5:58	L1	233	179	16,30	0,83	3,15	5,63	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	20,10	-0,98	4,57	8,17	3,60	Line				
	L3	233	180	10,00	-0,90	2,08	3,68	1,60	Line				
11/03/2012 6:08	L1	233	179	16,40	0,83	3,15	5,63	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	20,20	-0,98	4,58	8,19	3,61	Line				
	L3	233	180	10,00	-0,90	2,08	3,68	1,60	Line				
11/03/2012 6:18	L1	233	179	16,30	0,83	3,15	5,63	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	20,20	-0,98	4,57	8,17	3,60	Line				
	L3	233	180	10,10	-0,90	2,09	3,69	1,60	Line				
11/03/2012 6:21	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,17
	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				
11/03/2012 18:17	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17
	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				
11/03/2012 18:17	L1	229	213	34,80	0,35	2,84	3,33	0,49	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	214	35,20	0,62	5,08	5,95	0,87	Switching-on				
	L3	230	212	14,90	0,55	1,89	2,26	0,37	Switching-on				
11/03/2012 18:20	L1	229	212	26,80	0,69	4,24	5,02	0,78	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	213	30,50	0,95	6,63	7,85	1,22	Upstream ramp				
	L3	230	214	15,00	0,93	3,15	3,69	0,54	Upstream ramp				
11/03/2012 18:20	L1	229	216	27,70	0,69	4,39	4,98	0,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	216	31,50	0,95	6,84	7,85	1,01	Line				
	L3	230	215	15,30	0,93	3,22	3,73	0,51	Line				
11/03/2012 18:30	L1	228	218	26,60	0,79	4,79	5,27	0,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	216	31,70	0,99	7,09	8,13	1,04	Line				
	L3	230	216	16,00	0,97	3,51	4,03	0,52	Line				
11/03/2012 18:40	L1	229	218	26,60	0,79	4,79	5,33	0,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	216	32,00	0,99	7,21	8,36	1,15	Line				
	L3	230	216	15,60	0,98	3,45	3,96	0,51	Line				
11/03/2012 18:50	L1	228	218	26,30	0,80	4,78	5,26	0,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	218	32,60	0,99	7,34	8,25	0,91	Line				
	L3	229	216	15,60	0,98	3,43	3,89	0,46	Line				
11/03/2012 19:00	L1	229	218	26,30	0,80	4,78	5,32	0,54	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	218	32,60	0,99	7,31	8,13	0,82	Downstream ramp				
	L3	230	216	15,60	0,98	3,44	3,95	0,51	Downstream ramp				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]	
11/03/2012 19:01	L1	229	210	23,30	0,82	4,35	5,26	0,91	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	230	210	30,10	0,99	6,79	8,30	1,51	Line					
	L3	230	211	14,70	0,99	3,27	3,95	0,68	Line					
11/03/2012 19:11	L1	229	209	24,30	0,79	4,39	5,37	0,98	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	230	210	29,80	0,99	6,73	8,23	1,50	Line					
	L3	230	211	14,70	0,98	3,26	3,94	0,68	Line					
11/03/2012 19:21	L1	229	209	24,20	0,80	4,39	5,37	0,98	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	230	210	30,10	0,99	6,78	8,29	1,51	Line					
	L3	230	211	14,80	0,98	3,27	3,95	0,68	Line					
11/03/2012 19:31	L1	228	210	24,10	0,79	4,35	5,20	0,85	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	229	209	29,90	0,99	6,70	8,19	1,49	Line					
	L3	229	211	14,90	0,98	3,24	3,88	0,64	Line					
11/03/2012 19:41	L1	229	209	24,20	0,80	4,39	5,37	0,98	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	229	210	31,60	0,98	7,00	8,47	1,47	Line					
	L3	230	211	14,80	0,98	3,27	3,95	0,68	Line					
11/03/2012 19:51	L1	229	210	24,30	0,80	4,40	5,32	0,92	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	230	210	30,10	0,99	6,78	8,29	1,51	Line					
	L3	230	208	14,40	0,98	3,19	3,98	0,79	Line					
11/03/2012 20:01	L1	230	211	24,50	0,79	4,44	5,37	0,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	230	211	30,30	0,99	6,83	8,26	1,43	Line					
	L3	230	209	14,50	0,98	3,20	3,95	0,75	Line					
11/03/2012 20:11	L1	230	210	24,40	0,80	4,42	5,40	0,98	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	231	211	30,20	0,99	6,80	8,31	1,51	Line					
	L3	230	208	14,50	0,98	3,19	3,98	0,79	Line					
11/03/2012 20:21	L1	230	210	24,30	0,80	4,42	5,40	0,98	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	231	211	30,30	0,99	6,84	8,36	1,52	Line					
	L3	230	209	14,50	0,98	3,20	3,95	0,75	Line					
11/03/2012 20:31	L1	230	210	24,30	0,80	4,43	5,42	0,99	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	231	211	30,30	0,99	6,83	8,35	1,52	Line					
	L3	230	208	14,50	0,98	3,19	3,98	0,79	Line					
11/03/2012 20:41	L1	231	211	23,90	0,80	4,39	5,37	0,98	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	231	211	29,20	0,99	6,61	8,08	1,47	Line					
	L3	231	209	14,60	0,98	3,22	4,02	0,80	Line					
11/03/2012 20:51	L1	230	211	23,80	0,80	4,35	5,26	0,91	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	231	211	31,30	0,97	6,96	8,51	1,55	Line					
	L3	231	209	14,60	0,98	3,22	4,02	0,80	Line					
11/03/2012 21:00	L1	231	211	24,00	0,80	4,40	5,38	0,98	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	231	209	29,00	0,99	6,56	8,19	1,63	Upstream ramp					
	L3	231	210	14,60	0,98	3,22	3,98	0,76	Upstream ramp					
11/03/2012 21:00	L1	231	233	32,20	0,73	5,44	5,34	-0,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	231	234	37,30	0,97	8,25	8,03	-0,22	Line					
	L3	232	231	18,40	0,94	3,93	3,97	0,04	Line					
11/03/2012 21:10	L1	231	233	29,70	0,82	5,54	5,44	-0,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	231	232	38,70	0,97	8,60	8,52	-0,08	Line					
	L3	232	235	18,90	0,98	4,18	4,07	-0,11	Line					
11/03/2012 21:15	L1	231	234	29,80	0,82	5,57	5,42	-0,15	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	231	233	39,00	0,97	8,65	8,50	-0,15	Downstream ramp					
	L3	232	235	19,10	0,98	4,20	4,09	-0,11	Downstream ramp					



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
11/03/2012 21:16	L1	231	225	27,40	0,82	5,15	5,45	0,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	225	34,40	0,99	7,76	8,21	0,45	Line				
	L3	232	223	17,00	0,99	3,77	4,11	0,34	Line				
11/03/2012 21:26	L1	231	223	26,90	0,81	4,97	5,36	0,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	223	33,40	0,99	7,58	8,26	0,68	Line				
	L3	232	224	16,90	0,98	3,74	4,04	0,30	Line				
11/03/2012 21:30	L1	232	223	26,90	0,81	4,99	5,44	0,45	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	223	33,70	0,99	7,63	8,32	0,69	Downstream ramp				
	L3	232	225	17,00	0,98	3,75	4,01	0,26	Downstream ramp				
11/03/2012 21:32	L1	232	201	21,00	0,83	4,01	5,53	1,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	204	28,00	0,99	6,36	8,49	2,13	Line				
	L3	232	201	13,50	0,99	3,02	4,17	1,15	Line				
11/03/2012 21:42	L1	232	201	21,40	0,80	3,96	5,46	1,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	201	28,10	0,99	6,36	8,77	2,41	Line				
	L3	232	201	13,40	0,99	2,99	4,12	1,13	Line				
11/03/2012 21:45	L1	232	201	21,40	0,80	3,96	5,46	1,50	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	201	26,80	0,99	6,08	8,39	2,31	Downstream ramp				
	L3	232	201	13,40	0,99	2,98	4,11	1,13	Downstream ramp				
11/03/2012 21:47	L1	232	182	16,90	0,84	3,25	5,55	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	21,60	-0,99	4,90	8,37	3,47	Line				
	L3	232	182	11,00	0,99	2,47	4,22	1,75	Line				
11/03/2012 21:57	L1	232	182	17,10	0,82	3,22	5,50	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	182	21,40	-0,99	4,90	8,47	3,57	Line				
	L3	233	183	10,90	0,99	2,46	4,20	1,74	Line				
11/03/2012 22:07	L1	231	180	17,00	0,81	3,17	5,48	2,31	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	21,30	-0,99	4,87	8,32	3,45	Line				
	L3	231	182	10,90	0,99	2,44	4,12	1,68	Line				
11/03/2012 22:17	L1	232	181	17,00	0,82	3,22	5,57	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	182	21,30	-0,99	4,88	8,43	3,55	Line				
	L3	233	182	10,90	0,99	2,46	4,25	1,79	Line				
11/03/2012 22:27	L1	232	182	17,00	0,82	3,21	5,49	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	21,30	-0,99	4,88	8,34	3,46	Line				
	L3	233	182	10,90	0,99	2,46	4,25	1,79	Line				
11/03/2012 22:37	L1	232	181	17,00	0,82	3,22	5,57	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	21,20	-0,99	4,85	8,29	3,44	Line				
	L3	232	183	10,90	0,99	2,45	4,14	1,69	Line				
11/03/2012 22:47	L1	232	182	17,10	0,82	3,22	5,50	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	182	21,30	-0,99	4,87	8,42	3,55	Line				
	L3	233	183	10,90	0,99	2,46	4,20	1,74	Line				
11/03/2012 22:57	L1	233	182	17,10	0,82	3,26	5,63	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	182	21,30	-0,99	4,92	8,60	3,68	Line				
	L3	233	183	10,90	0,99	2,47	4,22	1,75	Line				
11/03/2012 23:07	L1	232	182	17,00	0,82	3,23	5,52	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	182	21,30	-0,99	4,89	8,45	3,56	Line				
	L3	233	183	10,80	0,99	2,46	4,20	1,74	Line				
11/03/2012 23:17	L1	233	182	17,00	0,82	3,25	5,62	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	182	21,20	-0,99	4,87	8,42	3,55	Line				
	L3	233	183	10,80	0,99	2,46	4,20	1,74	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
11/03/2012 23:27	L1	233	182	17,00	0,82	3,25	5,62	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	183	19,20	-0,99	4,41	7,62	3,21	Line				
	L3	233	183	8,30	0,99	1,87	3,20	1,33	Line				
11/03/2012 23:37	L1	233	182	17,00	0,82	3,26	5,63	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	183	19,20	-0,99	4,42	7,64	3,22	Line				
	L3	234	184	8,30	0,99	1,89	3,23	1,34	Line				
11/03/2012 23:47	L1	233	182	17,00	0,83	3,26	5,63	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	183	19,20	-0,99	4,42	7,64	3,22	Line				
	L3	233	183	8,30	0,99	1,88	3,21	1,33	Line				
11/03/2012 23:57	L1	234	183	17,10	0,83	3,28	5,67	2,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	183	19,30	-0,99	4,43	7,66	3,23	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
12/03/2012 0:07	L1	233	182	17,00	0,82	3,25	5,62	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	19,20	-0,99	4,38	7,49	3,11	Line				
	L3	233	180	8,10	0,99	1,82	3,22	1,40	Line				
12/03/2012 0:17	L1	233	182	17,00	0,83	3,25	5,62	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	183	19,20	-0,99	4,39	7,50	3,11	Line				
	L3	233	180	8,10	0,99	1,82	3,22	1,40	Line				
12/03/2012 0:27	L1	233	182	16,90	0,83	3,25	5,62	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	183	19,20	-0,99	4,39	7,50	3,11	Line				
	L3	233	180	8,10	0,99	1,82	3,22	1,40	Line				
12/03/2012 0:37	L1	232	182	16,90	0,83	3,23	5,52	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	182	19,10	-0,99	4,38	7,57	3,19	Line				
	L3	233	180	8,10	0,99	1,82	3,22	1,40	Line				
12/03/2012 0:47	L1	232	182	16,90	0,83	3,24	5,54	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	182	19,10	-0,99	4,38	7,57	3,19	Line				
	L3	233	180	8,10	0,99	1,82	3,22	1,40	Line				
12/03/2012 0:57	L1	232	182	16,90	0,83	3,23	5,52	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	19,10	-0,99	4,35	7,43	3,08	Line				
	L3	232	179	8,00	0,99	1,81	3,20	1,39	Line				
12/03/2012 1:07	L1	232	181	16,80	0,83	3,22	5,57	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	19,10	-0,99	4,35	7,43	3,08	Line				
	L3	232	180	8,00	0,99	1,80	3,15	1,35	Line				
12/03/2012 1:17	L1	232	181	16,80	0,83	3,22	5,57	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	18,90	-0,99	4,30	7,35	3,05	Line				
	L3	232	180	7,90	0,99	1,79	3,13	1,34	Line				
12/03/2012 1:27	L1	232	182	16,80	0,83	3,23	5,52	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	182	19,10	-0,99	4,38	7,57	3,19	Line				
	L3	233	180	8,00	0,99	1,82	3,22	1,40	Line				
12/03/2012 1:37	L1	232	182	16,80	0,83	3,23	5,52	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	182	19,10	-0,99	4,38	7,57	3,19	Line				
	L3	232	180	8,00	0,99	1,81	3,16	1,35	Line				
12/03/2012 1:47	L1	232	182	16,80	0,83	3,23	5,52	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	183	19,10	-0,99	4,39	7,50	3,11	Line				
	L3	233	180	8,00	0,99	1,81	3,20	1,39	Line				
12/03/2012 1:57	L1	232	181	16,80	0,83	3,23	5,58	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	19,10	-0,99	4,36	7,45	3,09	Line				
	L3	232	179	8,00	0,99	1,80	3,18	1,38	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
12/03/2012 2:07	L1	231	181	16,80	0,83	3,21	5,49	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	19,10	-0,99	4,36	7,45	3,09	Line				
	L3	232	180	8,00	0,99	1,80	3,15	1,35	Line				
12/03/2012 2:17	L1	231	181	16,80	0,83	3,21	5,49	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	19,10	-0,99	4,36	7,45	3,09	Line				
	L3	232	179	8,00	0,99	1,80	3,18	1,38	Line				
12/03/2012 2:27	L1	231	181	16,80	0,83	3,21	5,49	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	19,00	-0,99	4,35	7,43	3,08	Line				
	L3	232	179	8,00	0,99	1,80	3,18	1,38	Line				
12/03/2012 2:37	L1	231	181	16,80	0,83	3,20	5,47	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	181	19,00	-0,99	4,35	7,52	3,17	Line				
	L3	232	179	8,00	0,99	1,80	3,18	1,38	Line				
12/03/2012 2:47	L1	231	181	16,80	0,83	3,20	5,47	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	19,00	-0,99	4,35	7,43	3,08	Line				
	L3	232	179	8,00	0,99	1,80	3,18	1,38	Line				
12/03/2012 2:57	L1	231	180	16,80	0,83	3,20	5,53	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	19,00	-0,99	4,35	7,43	3,08	Line				
	L3	232	179	8,00	0,99	1,80	3,18	1,38	Line				
12/03/2012 3:07	L1	231	180	16,80	0,83	3,20	5,53	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	19,00	-0,99	4,35	7,43	3,08	Line				
	L3	232	180	8,00	0,99	1,80	3,15	1,35	Line				
12/03/2012 3:17	L1	231	181	16,80	0,82	3,18	5,43	2,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	181	19,00	-0,99	4,36	7,54	3,18	Line				
	L3	231	180	8,00	0,99	1,80	3,11	1,31	Line				
12/03/2012 3:27	L1	231	181	16,80	0,83	3,21	5,49	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	19,10	-0,99	4,36	7,45	3,09	Line				
	L3	232	180	8,00	0,99	1,81	3,16	1,35	Line				
12/03/2012 3:37	L1	231	181	16,80	0,83	3,21	5,49	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	19,10	-0,99	4,35	7,43	3,08	Line				
	L3	232	179	8,00	0,99	1,80	3,18	1,38	Line				
12/03/2012 3:47	L1	232	181	16,80	0,83	3,23	5,58	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	19,10	-0,99	4,36	7,45	3,09	Line				
	L3	233	180	8,10	0,99	1,82	3,22	1,40	Line				
12/03/2012 3:57	L1	232	181	16,90	0,83	3,23	5,58	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	183	19,20	-0,99	4,39	7,50	3,11	Line				
	L3	233	180	8,10	0,99	1,82	3,22	1,40	Line				
12/03/2012 4:07	L1	231	181	16,80	0,83	3,21	5,49	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	181	20,00	0,99	4,56	7,88	3,32	Line				
	L3	233	180	8,10	0,99	1,82	3,22	1,40	Line				
12/03/2012 4:17	L1	232	181	16,80	0,83	3,24	5,60	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	182	19,20	-0,99	4,38	7,57	3,19	Line				
	L3	233	180	8,10	0,99	1,82	3,22	1,40	Line				
12/03/2012 4:27	L1	232	182	16,90	0,83	3,22	5,50	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	20,70	-0,98	4,64	7,93	3,29	Line				
	L3	233	180	10,00	-0,90	2,07	3,66	1,59	Line				
12/03/2012 4:37	L1	232	181	16,80	0,83	3,22	5,57	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	20,70	-0,98	4,68	8,00	3,32	Line				
	L3	232	180	10,00	-0,90	2,06	3,60	1,54	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
12/03/2012 4:47	L1	231	181	16,80	0,83	3,20	5,47	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	20,80	-0,98	4,69	8,02	3,33	Line				
	L3	232	180	10,00	-0,90	2,06	3,60	1,54	Line				
12/03/2012 4:57	L1	232	181	16,80	0,83	3,22	5,57	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	20,80	-0,98	4,68	8,00	3,32	Line				
	L3	233	180	10,00	-0,90	2,06	3,64	1,58	Line				
12/03/2012 5:07	L1	231	181	16,80	0,83	3,21	5,49	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	181	20,70	-0,98	4,67	8,07	3,40	Line				
	L3	232	180	10,00	-0,90	2,06	3,60	1,54	Line				
12/03/2012 5:17	L1	231	181	16,70	0,83	3,22	5,50	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	181	20,70	-0,98	4,67	8,07	3,40	Line				
	L3	232	180	10,00	-0,90	2,05	3,58	1,53	Line				
12/03/2012 5:28	L1	231	181	16,80	0,83	3,21	5,49	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	181	20,70	-0,98	4,67	8,07	3,40	Line				
	L3	232	179	10,00	-0,90	2,05	3,62	1,57	Line				
12/03/2012 5:38	L1	231	181	16,70	0,83	3,21	5,49	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	181	20,70	-0,98	4,67	8,07	3,40	Line				
	L3	232	179	10,00	-0,89	2,05	3,62	1,57	Line				
12/03/2012 5:48	L1	230	180	16,70	0,83	3,19	5,45	2,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	20,60	-0,98	4,64	7,93	3,29	Line				
	L3	232	179	10,00	-0,90	2,05	3,62	1,57	Line				
12/03/2012 5:58	L1	230	180	16,60	0,83	3,18	5,43	2,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	180	20,50	-0,98	4,62	7,99	3,37	Line				
	L3	231	178	10,00	-0,89	2,03	3,59	1,56	Line				
12/03/2012 6:07	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				
12/03/2012 18:10	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				
12/03/2012 18:10	L1	233	214	34,70	0,36	2,97	3,59	0,62	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	214	34,90	0,61	5,01	6,06	1,05	Switching-on				
	L3	233	211	15,00	0,55	1,91	2,39	0,48	Switching-on				
12/03/2012 18:13	L1	233	213	26,40	0,70	4,33	5,29	0,96	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	214	29,90	0,96	6,63	8,02	1,39	Downstream ramp				
	L3	233	214	14,70	0,93	3,14	3,80	0,66	Downstream ramp				
12/03/2012 18:14	L1	233	210	25,00	0,75	4,35	5,49	1,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	211	29,10	0,98	6,59	8,23	1,64	Line				
	L3	233	211	14,40	0,97	3,18	3,97	0,79	Line				
12/03/2012 18:44	L1	233	210	23,80	0,80	4,40	5,56	1,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	211	29,60	0,99	6,77	8,46	1,69	Line				
	L3	233	211	14,50	0,98	3,26	4,07	0,81	Line				
12/03/2012 19:00	L1	232	211	23,90	0,80	4,41	5,45	1,04	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	210	29,50	0,99	6,76	8,54	1,78	Downstream ramp				
	L3	233	210	14,50	0,98	3,26	4,12	0,86	Downstream ramp				
12/03/2012 19:00	L1	232	204	22,50	0,80	4,17	5,56	1,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	204	27,60	0,99	6,32	8,43	2,11	Line				
	L3	232	201	13,30	0,99	3,00	4,14	1,14	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
12/03/2012 19:30	L1	233	202	22,00	0,80	4,07	5,61	1,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	202	28,60	0,97	6,45	8,90	2,45	Line				
	L3	233	203	13,40	0,99	3,01	4,11	1,10	Line				
12/03/2012 20:00	L1	233	202	22,00	0,80	4,09	5,64	1,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	202	27,00	0,99	6,23	8,69	2,46	Line				
	L3	233	203	13,40	0,99	3,01	4,11	1,10	Line				
12/03/2012 20:31	L1	234	203	22,00	0,80	4,11	5,67	1,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	203	26,90	0,99	6,19	8,54	2,35	Line				
	L3	234	203	13,40	0,99	3,03	4,18	1,15	Line				
12/03/2012 21:00	L1	234	203	22,20	0,80	4,12	5,68	1,56	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	204	27,00	0,99	6,24	8,61	2,37	Downstream ramp				
	L3	235	201	13,10	0,99	2,97	4,24	1,27	Downstream ramp				
12/03/2012 21:02	L1	234	184	17,80	0,83	3,41	5,83	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	21,00	-0,99	4,84	8,65	3,81	Line				
	L3	234	182	10,80	0,99	2,45	4,28	1,83	Line				
12/03/2012 21:32	L1	232	179	16,80	0,82	3,19	5,64	2,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	20,60	-0,99	4,74	8,38	3,64	Line				
	L3	233	180	10,50	0,99	2,39	4,22	1,83	Line				
12/03/2012 22:02	L1	233	179	16,90	0,82	3,22	5,76	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	20,70	-0,99	4,75	8,40	3,65	Line				
	L3	233	180	10,60	0,99	2,39	4,22	1,83	Line				
12/03/2012 22:32	L1	233	179	16,90	0,82	3,22	5,76	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	20,70	-0,99	4,78	8,55	3,77	Line				
	L3	233	180	10,60	0,99	2,40	4,24	1,84	Line				
12/03/2012 23:02	L1	233	179	16,90	0,82	3,23	5,77	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	20,80	-0,99	4,79	8,56	3,77	Line				
	L3	234	180	10,60	0,99	2,42	4,33	1,91	Line				
12/03/2012 23:32	L1	234	180	17,00	0,82	3,24	5,79	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,70	-0,99	4,31	7,62	3,31	Line				
	L3	235	182	8,10	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
13/03/2012 0:02	L1	234	180	17,10	0,82	3,26	5,83	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	236	181	18,90	-0,99	4,36	7,88	3,52	Line				
	L3	235	182	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
13/03/2012 0:32	L1	234	180	17,00	0,82	3,26	5,83	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,80	-0,99	4,33	7,74	3,41	Line				
	L3	235	182	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
13/03/2012 1:02	L1	235	181	17,00	0,82	3,27	5,85	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,80	-0,99	4,34	7,76	3,42	Line				
	L3	235	182	8,10	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
13/03/2012 1:32	L1	235	181	17,10	0,82	3,28	5,86	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	236	181	18,80	-0,99	4,36	7,88	3,52	Line				
	L3	235	182	8,10	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
13/03/2012 2:02	L1	234	180	17,00	0,82	3,26	5,83	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,80	-0,99	4,34	7,76	3,42	Line				
	L3	235	182	8,10	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
13/03/2012 2:32	L1	234	180	17,10	0,82	3,27	5,85	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,70	-0,99	4,33	7,74	3,41	Line				
	L3	235	181	8,10	0,99	1,85	3,31	1,46	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
13/03/2012 3:02	L1	234	180	17,10	0,82	3,26	5,83	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	18,70	-0,99	4,31	7,71	3,40	Line				
	L3	233	181	8,10	0,99	1,83	3,20	1,37	Line				
13/03/2012 3:32	L1	234	180	17,00	0,82	3,26	5,83	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	18,70	-0,99	4,31	7,62	3,31	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
13/03/2012 4:02	L1	234	180	17,00	0,82	3,26	5,83	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,80	-0,99	4,33	7,74	3,41	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
13/03/2012 4:32	L1	234	180	17,00	0,82	3,26	5,83	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	20,40	-0,98	4,63	8,28	3,65	Line				
	L3	234	181	10,20	-0,90	2,10	3,71	1,61	Line				
13/03/2012 5:03	L1	233	180	16,80	0,83	3,23	5,71	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	20,30	-0,97	4,62	8,26	3,64	Line				
	L3	235	182	10,10	-0,90	2,10	3,71	1,61	Line				
13/03/2012 5:33	L1	234	180	16,90	0,82	3,25	5,81	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	20,30	-0,98	4,59	8,21	3,62	Line				
	L3	234	181	10,10	-0,90	2,10	3,71	1,61	Line				
13/03/2012 6:03	L1	233	179	16,80	0,83	3,22	5,76	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	20,30	-0,97	4,57	8,17	3,60	Line				
	L3	234	181	10,20	-0,90	2,09	3,69	1,60	Line				
13/03/2012 6:09	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,17
	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				
13/03/2012 18:05	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17
	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				
13/03/2012 18:06	L1	234	212	33,20	0,36	2,87	3,58	0,71	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	212	33,70	0,65	5,17	6,46	1,29	Switching-on				
	L3	234	213	14,50	0,59	2,03	2,51	0,48	Switching-on				
13/03/2012 18:09	L1	234	211	25,80	0,70	4,25	5,37	1,12	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	212	29,10	0,96	6,51	8,13	1,62	Downstream ramp				
	L3	234	213	14,30	0,93	3,08	3,81	0,73	Downstream ramp				
13/03/2012 18:09	L1	234	211	25,20	0,74	4,38	5,53	1,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	212	29,50	0,98	6,69	8,36	1,67	Line				
	L3	235	210	14,00	0,97	3,15	4,07	0,92	Line				
13/03/2012 18:39	L1	233	211	24,10	0,80	4,46	5,57	1,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	208	28,60	0,99	6,59	8,60	2,01	Line				
	L3	234	209	14,10	0,98	3,21	4,14	0,93	Line				
13/03/2012 19:00	L1	233	210	23,90	0,81	4,46	5,63	1,17	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	209	28,50	0,99	6,58	8,49	1,91	Downstream ramp				
	L3	233	208	14,10	0,99	3,19	4,12	0,93	Downstream ramp				
13/03/2012 19:00	L1	233	203	21,10	0,82	4,04	5,51	1,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	202	27,20	0,99	6,25	8,72	2,47	Line				
	L3	233	203	13,30	0,99	3,03	4,13	1,10	Line				
13/03/2012 19:30	L1	234	203	22,00	0,80	4,12	5,68	1,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	202	28,70	0,98	6,60	9,21	2,61	Line				
	L3	234	203	13,40	0,99	3,04	4,19	1,15	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
13/03/2012 20:00	L1	234	203	22,00	0,80	4,11	5,67	1,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	203	27,40	0,99	6,31	8,70	2,39	Line				
	L3	234	201	13,00	0,99	2,96	4,18	1,22	Line				
13/03/2012 20:31	L1	234	203	22,00	0,80	4,13	5,70	1,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	201	26,10	0,99	6,03	8,51	2,48	Line				
	L3	234	201	13,00	0,99	2,96	4,18	1,22	Line				
13/03/2012 21:00	L1	235	201	21,60	0,80	4,03	5,75	1,72	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	236	201	26,20	0,99	6,09	8,79	2,70	Downstream ramp				
	L3	236	202	13,20	0,99	3,00	4,28	1,28	Downstream ramp				
13/03/2012 21:02	L1	235	181	16,80	0,84	3,28	5,86	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	236	181	20,90	-0,99	4,87	8,80	3,93	Line				
	L3	235	182	10,80	0,99	2,47	4,37	1,90	Line				
13/03/2012 21:32	L1	233	179	16,90	0,82	3,22	5,76	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	20,60	-0,99	4,75	8,40	3,65	Line				
	L3	233	180	10,60	0,99	2,40	4,24	1,84	Line				
13/03/2012 22:02	L1	234	180	17,00	0,82	3,24	5,79	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	20,80	-0,99	4,79	8,56	3,77	Line				
	L3	233	180	10,60	0,99	2,41	4,26	1,85	Line				
13/03/2012 22:32	L1	234	180	16,90	0,82	3,24	5,79	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	20,80	-0,99	4,80	8,58	3,78	Line				
	L3	234	181	10,60	0,99	2,42	4,28	1,86	Line				
13/03/2012 23:02	L1	234	180	16,90	0,82	3,24	5,79	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	20,80	-0,99	4,80	8,49	3,69	Line				
	L3	234	181	10,60	0,99	2,43	4,30	1,87	Line				
13/03/2012 23:32	L1	234	180	16,80	0,82	3,24	5,79	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,70	-0,99	4,30	7,60	3,30	Line				
	L3	235	182	8,10	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
14/03/2012 0:02	L1	234	180	17,00	0,82	3,25	5,81	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,70	-0,99	4,33	7,74	3,41	Line				
	L3	235	181	8,20	0,99	1,86	3,33	1,47	Line				
14/03/2012 0:32	L1	234	180	16,90	0,82	3,25	5,81	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,70	-0,99	4,32	7,72	3,40	Line				
	L3	235	182	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
14/03/2012 1:02	L1	233	180	16,90	0,82	3,25	5,75	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	18,70	-0,99	4,32	7,72	3,40	Line				
	L3	233	181	8,10	0,99	1,84	3,22	1,38	Line				
14/03/2012 1:32	L1	234	180	16,90	0,82	3,25	5,81	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,70	-0,99	4,30	7,60	3,30	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
14/03/2012 2:02	L1	234	180	16,90	0,82	3,25	5,81	2,56	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	182	8,10	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
14/03/2012 2:32	L1	234	180	16,90	0,82	3,25	5,81	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,70	-0,99	4,33	7,74	3,41	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
14/03/2012 3:02	L1	234	180	16,90	0,82	3,24	5,79	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,70	-0,99	4,30	7,60	3,30	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
14/03/2012 3:32	L1	234	180	17,00	0,82	3,25	5,81	2,56	Line				
	L2	235	181	18,80	-0,99	4,33	7,74	3,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	235	182	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
14/03/2012 4:02	L1	234	180	17,00	0,82	3,25	5,81	2,56	Line				
	L2	235	181	18,90	-0,99	4,34	7,76	3,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	235	182	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
14/03/2012 4:32	L1	234	180	16,90	0,82	3,25	5,81	2,56	Line				
	L2	235	181	20,30	-0,98	4,65	8,31	3,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	235	182	10,30	-0,90	2,12	3,75	1,63	Line				
14/03/2012 5:03	L1	234	180	16,80	0,83	3,24	5,79	2,55	Line				
	L2	235	181	20,30	-0,98	4,65	8,31	3,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	235	182	10,20	-0,90	2,12	3,75	1,63	Line				
14/03/2012 5:33	L1	234	180	16,80	0,82	3,23	5,77	2,54	Line				
	L2	234	181	20,30	-0,98	4,63	8,18	3,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	235	182	10,10	-0,90	2,11	3,73	1,62	Line				
14/03/2012 6:03	L1	233	179	16,80	0,82	3,20	5,72	2,52	Line				
	L2	234	180	20,30	-0,98	4,60	8,22	3,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	234	181	10,20	-0,90	2,10	3,71	1,61	Line				
14/03/2012 6:13	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	3,17
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
14/03/2012 18:01	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	3,17
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
14/03/2012 18:01	L1	233	211	33,40	0,36	2,83	3,54	0,71	Switching-on				
	L2	233	214	34,60	0,62	5,07	6,13	1,06	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	234	212	15,00	0,55	1,95	2,44	0,49	Switching-on				
14/03/2012 18:04	L1	233	214	26,60	0,70	4,35	5,26	0,91	Downstream ramp				
	L2	234	214	29,80	0,96	6,67	8,15	1,48	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	212	14,10	0,94	3,05	3,77	0,72	Downstream ramp				
14/03/2012 18:05	L1	233	211	25,10	0,75	4,37	5,46	1,09	Line				
	L2	234	211	29,50	0,98	6,70	8,46	1,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	212	14,30	0,97	3,16	3,90	0,74	Line				
14/03/2012 18:35	L1	233	211	24,10	0,79	4,45	5,56	1,11	Line				
	L2	233	211	29,60	0,99	6,79	8,48	1,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	209	14,00	0,98	3,17	4,05	0,88	Line				
14/03/2012 19:00	L1	233	210	24,00	0,80	4,45	5,62	1,17	Downstream ramp				
	L2	233	211	29,70	0,99	6,81	8,51	1,70	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	234	209	14,10	0,98	3,19	4,12	0,93	Downstream ramp				
14/03/2012 19:00	L1	233	201	21,70	0,80	4,08	5,69	1,61	Line				
	L2	233	202	27,20	0,99	6,22	8,58	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	203	13,20	0,99	2,99	4,08	1,09	Line				
14/03/2012 19:30	L1	234	202	22,00	0,80	4,11	5,73	1,62	Line				
	L2	234	203	27,00	0,99	6,24	8,61	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	234	203	13,20	0,99	3,01	4,15	1,14	Line				
14/03/2012 20:00	L1	233	202	22,00	0,80	4,10	5,66	1,56	Line				
	L2	234	203	28,30	0,97	6,43	8,87	2,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	234	203	13,30	0,99	3,03	4,18	1,15	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
14/03/2012 20:31	L1	233	203	22,10	0,80	4,13	5,63	1,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	201	26,10	0,99	6,05	8,63	2,58	Line				
	L3	234	201	13,00	0,99	2,95	4,16	1,21	Line				
14/03/2012 21:00	L1	234	203	22,20	0,80	4,14	5,71	1,57	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	201	26,30	0,99	6,10	8,70	2,60	Downstream ramp				
	L3	235	201	13,00	0,99	2,96	4,22	1,26	Downstream ramp				
14/03/2012 21:02	L1	234	184	17,70	0,83	3,42	5,84	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	21,00	-0,99	4,87	8,71	3,84	Line				
	L3	235	182	10,60	1,00	2,45	4,33	1,88	Line				
14/03/2012 21:32	L1	232	179	16,90	0,82	3,21	5,67	2,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	179	20,50	-0,99	4,72	8,44	3,72	Line				
	L3	233	180	10,40	0,99	2,38	4,21	1,83	Line				
14/03/2012 22:02	L1	233	179	16,80	0,82	3,22	5,76	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	20,60	-0,99	4,75	8,40	3,65	Line				
	L3	233	180	10,50	0,99	2,39	4,22	1,83	Line				
14/03/2012 22:32	L1	233	180	16,90	0,82	3,23	5,71	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	20,70	-0,99	4,77	8,53	3,76	Line				
	L3	233	180	10,50	0,99	2,39	4,22	1,83	Line				
14/03/2012 23:02	L1	233	180	17,00	0,83	3,27	5,78	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	20,80	-0,99	4,81	8,60	3,79	Line				
	L3	234	181	10,60	0,99	2,41	4,26	1,85	Line				
14/03/2012 23:32	L1	234	180	17,10	0,82	3,27	5,85	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	18,70	-0,99	4,33	7,74	3,41	Line				
	L3	235	182	8,10	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
15/03/2012 0:02	L1	235	181	17,10	0,82	3,28	5,86	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	236	182	18,90	-0,99	4,37	7,81	3,44	Line				
	L3	235	182	8,10	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
15/03/2012 0:32	L1	234	180	17,10	0,82	3,26	5,83	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,70	-0,99	4,30	7,69	3,39	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				
15/03/2012 1:02	L1	233	179	16,90	0,82	3,23	5,77	2,54	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	8,10	0,99	1,82	3,22	1,40	Line				
15/03/2012 1:32	L1	234	180	16,90	0,82	3,26	5,83	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,70	-0,99	4,32	7,72	3,40	Line				
	L3	234	182	8,10	0,99	1,83	3,20	1,37	Line				
15/03/2012 2:02	L1	233	180	16,90	0,82	3,24	5,73	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	18,70	-0,99	4,30	7,69	3,39	Line				
	L3	233	180	8,10	0,99	1,82	3,22	1,40	Line				
15/03/2012 2:32	L1	234	180	17,00	0,82	3,26	5,83	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,80	-0,99	4,34	7,76	3,42	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				
15/03/2012 3:02	L1	233	179	16,90	0,82	3,23	5,77	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	18,70	-0,99	4,30	7,69	3,39	Line				
	L3	234	180	8,10	0,99	1,83	3,27	1,44	Line				
15/03/2012 3:32	L1	234	180	17,00	0,82	3,26	5,83	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	18,70	-0,99	4,33	7,74	3,41	Line				
	L3	235	181	8,10	0,99	1,84	3,29	1,45	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
15/03/2012 4:02	L1	234	180	17,10	0,82	3,28	5,86	2,58	Line				
	L2	235	181	18,80	-0,99	4,34	7,76	3,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	235	182	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
15/03/2012 4:32	L1	234	180	17,10	0,82	3,27	5,85	2,58	Line				
	L2	235	181	20,30	-0,98	4,65	8,31	3,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	235	182	10,10	-0,90	2,09	3,69	1,60	Line				
15/03/2012 5:03	L1	234	181	17,00	0,83	3,28	5,80	2,52	Line				
	L2	236	181	20,40	-0,98	4,67	8,44	3,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	235	182	10,10	-0,89	2,09	3,69	1,60	Line				
15/03/2012 5:33	L1	234	180	17,10	0,82	3,27	5,85	2,58	Line				
	L2	235	181	20,30	-0,98	4,65	8,31	3,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	235	182	10,10	-0,90	2,10	3,71	1,61	Line				
15/03/2012 6:03	L1	234	180	16,80	0,82	3,22	5,76	2,54	Line				
	L2	234	181	20,40	-0,98	4,62	8,17	3,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	234	181	10,10	-0,90	2,08	3,68	1,60	Line				
15/03/2012 6:06	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	3,17
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
15/03/2012 18:22	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				
15/03/2012 18:22	L1	233	214	35,50	0,35	3,01	3,64	0,63	Switching-on				
	L2	234	212	33,50	0,62	4,85	6,06	1,21	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	234	213	14,70	0,56	1,92	2,37	0,45	Switching-on				
15/03/2012 18:25	L1	234	214	26,70	0,69	4,35	5,32	0,97	Downstream ramp				
	L2	234	211	29,00	0,96	6,48	8,18	1,70	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	234	213	14,40	0,93	3,09	3,82	0,73	Downstream ramp				
15/03/2012 18:25	L1	234	211	25,20	0,74	4,36	5,51	1,15	Line				
	L2	234	212	29,50	0,97	6,70	8,37	1,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	234	210	14,00	0,97	3,13	4,00	0,87	Line				
15/03/2012 18:55	L1	234	211	24,10	0,80	4,48	5,66	1,18	Line				
	L2	234	208	28,60	0,99	6,58	8,59	2,01	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	209	14,00	0,98	3,17	4,05	0,88	Line				
15/03/2012 19:00	L1	233	210	23,90	0,80	4,43	5,59	1,16	Downstream ramp				
	L2	234	208	28,70	0,99	6,61	8,63	2,02	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	208	14,00	0,98	3,17	4,09	0,92	Downstream ramp				
15/03/2012 19:00	L1	233	202	21,00	0,83	4,01	5,53	1,52	Line				
	L2	233	202	28,60	0,99	6,56	9,05	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	203	13,30	0,99	3,01	4,11	1,10	Line				
15/03/2012 19:30	L1	233	202	22,00	0,80	4,08	5,63	1,55	Line				
	L2	234	203	27,20	0,99	6,28	8,66	2,38	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	234	203	13,30	0,99	3,02	4,17	1,15	Line				
15/03/2012 20:00	L1	233	202	22,00	0,80	4,10	5,66	1,56	Line				
	L2	234	202	27,10	0,99	6,28	8,76	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	234	201	12,90	0,99	2,94	4,15	1,21	Line				
15/03/2012 20:31	L1	234	203	22,10	0,80	4,13	5,70	1,57	Line				
	L2	235	201	28,20	0,98	6,47	9,23	2,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	235	202	13,00	0,99	2,96	4,18	1,22	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
15/03/2012 21:00	L1	235	203	22,20	0,80	4,17	5,82	1,65	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	236	201	26,60	0,99	6,20	8,95	2,75	Downstream ramp				
	L3	236	203	13,10	0,99	2,99	4,22	1,23	Downstream ramp				
15/03/2012 21:02	L1	236	181	16,90	0,84	3,31	5,98	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	236	182	21,00	-0,99	4,90	8,76	3,86	Line				
	L3	235	182	10,60	0,99	2,46	4,35	1,89	Line				
15/03/2012 21:32	L1	233	179	16,90	0,82	3,22	5,76	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	20,50	-0,99	4,74	8,38	3,64	Line				
	L3	233	180	10,50	0,99	2,38	4,21	1,83	Line				
15/03/2012 22:02	L1	232	179	17,00	0,82	3,22	5,69	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	20,60	-0,99	4,77	8,53	3,76	Line				
	L3	233	180	10,50	0,99	2,38	4,21	1,83	Line				
15/03/2012 22:32	L1	233	180	16,90	0,82	3,23	5,71	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	20,60	-0,99	4,77	8,43	3,66	Line				
	L3	234	180	10,50	0,99	2,40	4,29	1,89	Line				
15/03/2012 23:02	L1	234	180	16,90	0,82	3,24	5,79	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	20,80	-0,99	4,79	8,47	3,68	Line				
	L3	234	180	10,60	0,99	2,41	4,31	1,90	Line				
15/03/2012 23:32	L1	234	180	16,90	0,82	3,25	5,81	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	18,70	-0,99	4,32	7,72	3,40	Line				
	L3	235	181	8,10	0,99	1,84	3,29	1,45	Line				
16/03/2012 0:02	L1	234	180	16,90	0,82	3,25	5,81	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,70	-0,99	4,33	7,74	3,41	Line				
	L3	234	182	8,10	0,99	1,83	3,20	1,37	Line				
16/03/2012 0:32	L1	235	181	17,00	0,82	3,27	5,85	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	19,20	0,99	4,44	7,94	3,50	Line				
	L3	235	182	8,10	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
16/03/2012 1:02	L1	234	180	16,80	0,82	3,25	5,81	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	18,70	-0,99	4,30	7,69	3,39	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				
16/03/2012 1:32	L1	234	180	16,80	0,82	3,25	5,81	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,70	-0,99	4,30	7,60	3,30	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				
16/03/2012 2:02	L1	234	180	17,00	0,82	3,25	5,81	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,70	-0,99	4,32	7,72	3,40	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				
16/03/2012 2:32	L1	234	180	16,90	0,82	3,25	5,81	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,70	-0,99	4,30	7,60	3,30	Line				
	L3	235	181	8,10	0,99	1,84	3,29	1,45	Line				
16/03/2012 3:02	L1	234	180	16,80	0,82	3,24	5,79	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	18,70	-0,99	4,32	7,72	3,40	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				
16/03/2012 3:32	L1	234	180	16,80	0,83	3,24	5,79	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,70	-0,99	4,29	7,58	3,29	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				
16/03/2012 4:02	L1	234	180	16,80	0,82	3,24	5,79	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,70	-0,99	4,30	7,60	3,30	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
16/03/2012 4:32	L1	233	179	16,80	0,83	3,21	5,74	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	20,10	-0,97	4,56	8,15	3,59	Line				
	L3	234	181	10,10	-0,88	2,05	3,62	1,57	Line				
16/03/2012 5:03	L1	234	180	16,80	0,83	3,25	5,81	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	20,30	-0,97	4,58	8,19	3,61	Line				
	L3	235	182	10,00	-0,89	2,07	3,66	1,59	Line				
16/03/2012 5:33	L1	234	180	16,80	0,83	3,24	5,79	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	20,20	-0,97	4,57	8,17	3,60	Line				
	L3	235	181	10,00	-0,90	2,08	3,72	1,64	Line				
16/03/2012 5:56	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				
16/03/2012 18:27	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17
	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				
16/03/2012 18:27	L1	229	212	35,00	0,35	2,86	3,39	0,53	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	212	35,10	0,61	4,98	5,90	0,92	Switching-on				
	L3	229	214	15,80	0,53	1,94	2,25	0,31	Switching-on				
16/03/2012 18:30	L1	229	212	26,70	0,70	4,29	5,08	0,79	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	212	30,00	0,96	6,57	7,78	1,21	Downstream ramp				
	L3	229	213	14,80	0,93	3,13	3,67	0,54	Downstream ramp				
16/03/2012 18:31	L1	229	212	26,00	0,74	4,39	5,20	0,81	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	229	209	29,10	0,98	6,52	7,97	1,45	Line				
	L3	229	210	14,50	0,97	3,17	3,83	0,66	Line				
16/03/2012 19:00	L1	228	209	23,90	0,80	4,35	5,26	0,91	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	229	209	29,70	0,99	6,69	8,18	1,49	Downstream ramp				
	L3	229	210	14,60	0,98	3,23	3,91	0,68	Downstream ramp				
16/03/2012 19:00	L1	228	203	22,50	0,81	4,14	5,34	1,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	228	204	28,10	0,99	6,33	8,08	1,75	Line				
	L3	229	201	13,40	0,99	2,99	3,99	1,00	Line				
16/03/2012 19:30	L1	229	201	22,20	0,80	4,03	5,38	1,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	229	201	27,30	0,99	6,17	8,23	2,06	Line				
	L3	229	202	13,40	0,99	2,98	3,93	0,95	Line				
16/03/2012 20:00	L1	228	201	22,10	0,80	4,04	5,33	1,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	229	201	27,10	0,99	6,13	8,18	2,05	Line				
	L3	229	202	13,40	0,99	3,00	3,96	0,96	Line				
16/03/2012 20:31	L1	229	201	22,10	0,80	4,03	5,38	1,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	229	201	27,10	0,99	6,12	8,17	2,05	Line				
	L3	230	202	13,50	0,99	3,01	4,02	1,01	Line				
16/03/2012 21:00	L1	230	203	22,30	0,80	4,07	5,37	1,30	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	203	27,10	0,99	6,17	8,23	2,06	Downstream ramp				
	L3	231	203	13,70	0,99	3,04	4,06	1,02	Downstream ramp				
16/03/2012 21:02	L1	229	183	17,60	0,83	3,34	5,46	2,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	230	183	22,60	0,99	5,14	8,49	3,35	Line				
	L3	230	181	10,90	1,00	2,44	4,12	1,68	Line				
16/03/2012 21:32	L1	231	181	17,40	0,81	3,25	5,55	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	181	21,10	-0,99	4,85	8,38	3,53	Line				
	L3	232	182	10,80	0,99	2,44	4,17	1,73	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
16/03/2012 22:02	L1	231	181	17,50	0,82	3,29	5,62	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	21,10	-0,99	4,83	8,25	3,42	Line				
	L3	232	182	10,90	0,99	2,45	4,19	1,74	Line				
16/03/2012 22:32	L1	232	181	17,40	0,81	3,26	5,63	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	21,30	-0,99	4,88	8,34	3,46	Line				
	L3	232	182	10,90	0,99	2,45	4,19	1,74	Line				
16/03/2012 23:02	L1	232	182	17,40	0,82	3,32	5,67	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	182	21,30	-0,99	4,89	8,45	3,56	Line				
	L3	233	183	10,90	0,99	2,47	4,22	1,75	Line				
16/03/2012 23:32	L1	233	182	17,50	0,81	3,30	5,70	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	183	19,20	-0,99	4,43	7,66	3,23	Line				
	L3	234	183	8,40	0,99	1,89	3,27	1,38	Line				
17/03/2012 0:02	L1	233	182	17,50	0,81	3,30	5,70	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,70	-0,99	4,32	7,64	3,32	Line				
	L3	235	181	8,20	0,99	1,85	3,31	1,46	Line				
17/03/2012 0:32	L1	234	183	17,40	0,82	3,32	5,74	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,70	-0,99	4,31	7,62	3,31	Line				
	L3	235	182	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
17/03/2012 1:02	L1	234	183	17,60	0,81	3,34	5,77	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,70	-0,99	4,31	7,62	3,31	Line				
	L3	234	182	8,20	0,99	1,85	3,23	1,38	Line				
17/03/2012 1:32	L1	234	183	17,60	0,81	3,32	5,74	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,70	-0,99	4,33	7,74	3,41	Line				
	L3	235	182	8,10	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
17/03/2012 2:02	L1	234	183	17,50	0,81	3,32	5,74	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,70	-0,99	4,33	7,74	3,41	Line				
	L3	235	182	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
17/03/2012 2:32	L1	234	183	17,60	0,81	3,32	5,74	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,80	-0,99	4,33	7,74	3,41	Line				
	L3	235	182	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
17/03/2012 3:02	L1	234	180	17,00	0,82	3,24	5,79	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	236	181	18,90	-0,99	4,36	7,88	3,52	Line				
	L3	235	182	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
17/03/2012 3:32	L1	234	180	16,90	0,82	3,24	5,79	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,80	-0,99	4,33	7,74	3,41	Line				
	L3	235	182	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
17/03/2012 4:02	L1	234	180	16,90	0,82	3,24	5,79	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,80	-0,99	4,33	7,74	3,41	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
17/03/2012 4:32	L1	233	180	16,80	0,82	3,22	5,69	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	20,30	-0,97	4,59	8,21	3,62	Line				
	L3	234	181	10,00	-0,94	2,14	3,78	1,64	Line				
17/03/2012 5:03	L1	234	180	16,80	0,83	3,24	5,79	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	20,30	-0,97	4,57	8,08	3,51	Line				
	L3	235	182	10,00	-0,94	2,15	3,80	1,65	Line				
17/03/2012 5:33	L1	234	180	16,80	0,83	3,24	5,79	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	20,30	-0,97	4,58	8,19	3,61	Line				
	L3	235	182	10,00	-0,94	2,15	3,80	1,65	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
17/03/2012 5:50	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				
17/03/2012 18:24	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17
	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				
17/03/2012 18:24	L1	230	214	35,40	0,34	2,80	3,28	0,48	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	214	34,80	0,61	4,96	5,87	0,91	Switching-on				
	L3	231	212	15,00	0,54	1,90	2,30	0,40	Switching-on				
17/03/2012 18:27	L1	230	213	27,10	0,69	4,32	5,11	0,79	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	213	29,90	0,96	6,57	7,78	1,21	Downstream ramp				
	L3	230	214	15,10	0,93	3,16	3,70	0,54	Downstream ramp				
17/03/2012 18:28	L1	230	211	25,30	0,74	4,31	5,21	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	211	29,80	0,97	6,65	8,13	1,48	Line				
	L3	231	211	15,20	0,95	3,26	3,99	0,73	Line				
17/03/2012 18:58	L1	230	210	24,40	0,79	4,41	5,39	0,98	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	229	210	29,60	0,99	6,67	8,07	1,40	Line				
	L3	230	208	14,40	0,98	3,19	3,98	0,79	Line				
17/03/2012 19:00	L1	229	210	24,30	0,79	4,39	5,31	0,92	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	230	210	29,70	0,99	6,71	8,20	1,49	Downstream ramp				
	L3	230	208	14,40	0,98	3,19	3,98	0,79	Downstream ramp				
17/03/2012 19:00	L1	229	201	21,40	0,81	3,97	5,30	1,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	230	202	27,20	0,99	6,17	8,23	2,06	Line				
	L3	229	203	13,70	0,99	3,02	3,94	0,92	Line				
17/03/2012 19:30	L1	229	201	22,20	0,79	4,03	5,38	1,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	230	202	27,60	0,99	6,25	8,34	2,09	Line				
	L3	230	203	13,70	0,98	3,02	3,98	0,96	Line				
17/03/2012 20:00	L1	229	202	22,50	0,80	4,08	5,38	1,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	202	29,10	0,98	6,52	8,70	2,18	Line				
	L3	230	200	13,40	0,99	2,96	4,04	1,08	Line				
17/03/2012 20:31	L1	231	203	22,50	0,80	4,10	5,47	1,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	203	26,80	0,99	6,09	8,13	2,04	Line				
	L3	231	201	13,40	0,99	2,97	4,05	1,08	Line				
17/03/2012 21:00	L1	231	203	22,50	0,79	4,11	5,48	1,37	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	201	25,80	0,99	5,87	8,01	2,14	Downstream ramp				
	L3	232	201	13,40	0,99	2,99	4,12	1,13	Downstream ramp				
17/03/2012 21:02	L1	231	181	17,40	0,83	3,31	5,66	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	181	20,80	-0,99	4,70	8,03	3,33	Line				
	L3	232	182	11,10	0,99	2,48	4,24	1,76	Line				
17/03/2012 21:32	L1	233	182	17,60	0,81	3,30	5,70	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	182	20,80	-0,99	4,78	8,26	3,48	Line				
	L3	233	183	11,00	0,99	2,47	4,22	1,75	Line				
17/03/2012 22:02	L1	233	183	17,60	0,81	3,32	5,67	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	183	21,00	-0,99	4,83	8,35	3,52	Line				
	L3	234	183	11,00	0,99	2,48	4,29	1,81	Line				
17/03/2012 22:32	L1	234	182	17,60	0,81	3,33	5,82	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	183	20,90	-0,99	4,83	8,35	3,52	Line				
	L3	235	181	10,70	0,99	2,44	4,36	1,92	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
17/03/2012 23:02	L1	234	180	17,10	0,81	3,23	5,77	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	20,40	-0,99	4,72	8,44	3,72	Line				
	L3	235	182	10,80	0,99	2,45	4,33	1,88	Line				
17/03/2012 23:32	L1	235	181	17,10	0,81	3,25	5,81	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	236	181	18,30	-0,99	4,24	7,67	3,43	Line				
	L3	235	182	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
18/03/2012 0:02	L1	235	181	17,10	0,81	3,25	5,81	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	236	182	18,30	-0,99	4,25	7,60	3,35	Line				
	L3	236	183	8,20	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
18/03/2012 0:32	L1	232	179	16,80	0,82	3,19	5,64	2,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	179	17,90	-0,99	4,11	7,27	3,16	Line				
	L3	232	180	8,10	0,99	1,81	3,16	1,35	Line				
18/03/2012 1:02	L1	230	177	16,50	0,83	3,14	5,55	2,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	178	17,80	-0,99	4,06	7,18	3,12	Line				
	L3	230	178	8,00	0,99	1,78	3,11	1,33	Line				
18/03/2012 1:32	L1	233	180	16,90	0,82	3,23	5,71	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	18,10	-0,99	4,17	7,45	3,28	Line				
	L3	233	180	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				
18/03/2012 2:02	L1	234	180	17,00	0,82	3,24	5,79	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,10	-0,99	4,18	7,39	3,21	Line				
	L3	235	182	8,10	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
18/03/2012 2:32	L1	233	180	16,80	0,82	3,23	5,71	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,10	-0,99	4,17	7,37	3,20	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
18/03/2012 3:02	L1	234	180	16,90	0,82	3,24	5,79	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	18,20	-0,99	4,18	7,39	3,21	Line				
	L3	234	181	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
18/03/2012 3:32	L1	233	180	16,80	0,82	3,22	5,69	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	18,10	-0,99	4,17	7,45	3,28	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
18/03/2012 4:02	L1	233	179	16,80	0,82	3,22	5,76	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,10	-0,99	4,18	7,39	3,21	Line				
	L3	234	181	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
18/03/2012 4:32	L1	233	179	16,80	0,82	3,21	5,74	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	19,60	-0,98	4,46	7,97	3,51	Line				
	L3	233	180	10,00	-0,92	2,11	3,73	1,62	Line				
18/03/2012 5:03	L1	233	179	16,80	0,82	3,22	5,76	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	19,70	-0,98	4,47	7,99	3,52	Line				
	L3	233	180	10,00	-0,92	2,11	3,73	1,62	Line				
18/03/2012 5:33	L1	233	179	16,80	0,82	3,21	5,74	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	19,60	-0,98	4,46	7,97	3,51	Line				
	L3	233	181	10,00	-0,92	2,11	3,69	1,58	Line				
18/03/2012 5:51	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				
18/03/2012 18:25	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17
	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: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
18/03/2012 18:25	L1	231	212	34,80	0,35	2,88	3,48	0,60	Switching-on				
	L2	232	213	32,80	0,62	4,78	5,78	1,00	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	213	15,20	0,54	1,91	2,33	0,42	Switching-on				
18/03/2012 18:28	L1	232	212	26,40	0,69	4,27	5,22	0,95	Downstream ramp				
	L2	233	214	28,80	0,96	6,40	7,74	1,34	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	213	14,80	0,93	3,15	3,85	0,70	Downstream ramp				
18/03/2012 18:29	L1	232	209	24,10	0,75	4,20	5,30	1,10	Line				
	L2	233	210	28,70	0,97	6,49	8,20	1,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	211	14,50	0,97	3,19	3,98	0,79	Line				
18/03/2012 18:59	L1	232	209	23,80	0,79	4,37	5,52	1,15	Line				
	L2	232	210	28,80	0,99	6,56	8,19	1,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	211	14,50	0,98	3,25	4,06	0,81	Line				
18/03/2012 19:00	L1	232	209	23,90	0,79	4,38	5,53	1,15	Downstream ramp				
	L2	233	211	28,60	0,99	6,54	8,17	1,63	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	211	14,50	0,98	3,25	4,06	0,81	Downstream ramp				
18/03/2012 19:00	L1	232	204	22,50	0,80	4,16	5,55	1,39	Line				
	L2	233	202	26,10	0,99	5,99	8,26	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	232	202	13,30	0,99	2,99	4,08	1,09	Line				
18/03/2012 19:30	L1	232	201	22,00	0,79	4,02	5,55	1,53	Line				
	L2	233	202	26,30	0,99	6,02	8,30	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	202	13,40	0,99	2,99	4,12	1,13	Line				
18/03/2012 20:00	L1	233	202	22,00	0,79	4,06	5,60	1,54	Line				
	L2	234	202	26,70	0,99	6,14	8,57	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	234	203	13,40	0,98	3,03	4,18	1,15	Line				
18/03/2012 20:31	L1	234	203	22,10	0,80	4,08	5,63	1,55	Line				
	L2	234	203	26,80	0,99	6,15	8,48	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	235	201	13,20	0,99	2,97	4,24	1,27	Line				
18/03/2012 21:00	L1	234	203	22,20	0,80	4,09	5,64	1,55	Downstream ramp				
	L2	235	201	26,10	0,99	6,02	8,59	2,57	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	235	201	13,30	0,99	2,97	4,24	1,27	Downstream ramp				
18/03/2012 21:02	L1	235	184	17,70	0,82	3,37	5,82	2,45	Line				
	L2	235	184	22,50	0,99	5,17	8,94	3,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	235	181	10,90	0,99	2,46	4,40	1,94	Line				
18/03/2012 21:32	L1	235	181	17,30	0,81	3,26	5,83	2,57	Line				
	L2	236	181	20,80	0,99	4,80	8,68	3,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	236	182	10,90	0,99	2,45	4,38	1,93	Line				
18/03/2012 22:02	L1	234	181	17,20	0,81	3,25	5,75	2,50	Line				
	L2	235	181	20,50	1,00	4,75	8,49	3,74	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	235	182	10,70	0,99	2,43	4,30	1,87	Line				
18/03/2012 22:32	L1	234	180	17,20	0,81	3,25	5,81	2,56	Line				
	L2	235	181	20,60	1,00	4,80	8,58	3,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	235	182	10,80	0,99	2,44	4,31	1,87	Line				
18/03/2012 23:02	L1	235	181	17,20	0,82	3,28	5,86	2,58	Line				
	L2	236	182	20,70	1,00	4,82	8,62	3,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	236	182	10,70	0,99	2,45	4,38	1,93	Line				
18/03/2012 23:32	L1	232	179	16,90	0,82	3,19	5,64	2,45	Line				
	L2	233	180	18,00	-0,99	4,14	7,32	3,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	180	8,10	0,99	1,82	3,22	1,40	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]	
19/03/2012 0:02	L1	232	178	16,90	0,82	3,21	5,74	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	233	180	18,00	-0,99	4,14	7,32	3,18	Line					
	L3	233	180	8,10	0,99	1,82	3,22	1,40	Line					
19/03/2012 0:32	L1	231	178	16,80	0,82	3,19	5,64	2,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	232	179	17,90	-0,99	4,10	7,25	3,15	Line					
	L3	232	179	8,00	0,99	1,80	3,18	1,38	Line					
19/03/2012 1:02	L1	232	178	16,70	0,82	3,19	5,70	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	231	179	17,90	-0,99	4,09	7,15	3,06	Line					
	L3	231	179	8,00	0,99	1,79	3,13	1,34	Line					
19/03/2012 1:32	L1	232	179	16,80	0,83	3,21	5,67	2,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	232	179	17,90	-0,99	4,11	7,27	3,16	Line					
	L3	232	180	8,00	0,99	1,81	3,16	1,35	Line					
19/03/2012 2:02	L1	232	179	16,80	0,83	3,21	5,67	2,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	232	179	17,90	-0,99	4,12	7,28	3,16	Line					
	L3	232	179	8,00	0,99	1,81	3,20	1,39	Line					
19/03/2012 2:32	L1	232	179	16,70	0,83	3,19	5,64	2,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	233	180	17,90	-0,99	4,13	7,30	3,17	Line					
	L3	232	180	8,00	0,99	1,81	3,16	1,35	Line					
19/03/2012 3:02	L1	231	178	16,60	0,83	3,17	5,60	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	232	179	17,90	-0,99	4,11	7,27	3,16	Line					
	L3	232	179	8,00	0,99	1,80	3,18	1,38	Line					
19/03/2012 3:32	L1	231	178	16,50	0,83	3,16	5,59	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	178	18,00	-0,99	4,10	7,25	3,15	Line					
	L3	231	178	8,00	0,99	1,79	3,16	1,37	Line					
19/03/2012 4:02	L1	231	178	16,50	0,83	3,16	5,59	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	232	179	17,90	-0,99	4,08	7,21	3,13	Line					
	L3	231	179	8,00	0,99	1,79	3,13	1,34	Line					
19/03/2012 4:32	L1	231	178	16,50	0,83	3,15	5,57	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	232	179	19,30	-0,97	4,33	7,65	3,32	Line					
	L3	232	179	10,50	-0,83	1,99	3,52	1,53	Line					
19/03/2012 5:03	L1	231	178	16,50	0,83	3,15	5,57	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	232	179	19,50	-0,97	4,35	7,69	3,34	Line					
	L3	232	179	10,50	-0,82	1,99	3,52	1,53	Line					
19/03/2012 5:33	L1	231	178	16,50	0,83	3,15	5,57	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	232	178	19,30	-0,97	4,33	7,74	3,41	Line					
	L3	232	179	10,50	-0,82	1,98	3,50	1,52	Line					
19/03/2012 5:51	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,17	
	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					
19/03/2012 18:32	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17	
	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					
19/03/2012 18:33	L1	230	214	34,90	0,36	2,95	3,46	0,51	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	211	32,60	0,62	4,73	5,78	1,05	Switching-on					
	L3	232	213	15,50	0,53	1,93	2,33	0,40	Switching-on					
19/03/2012 18:36	L1	231	214	27,30	0,69	4,39	5,20	0,81	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	231	214	29,70	0,95	6,50	7,69	1,19	Downstream ramp					
	L3	231	212	14,50	0,93	3,09	3,74	0,65	Downstream ramp					



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]	
19/03/2012 18:36	L1	231	211	25,60	0,74	4,39	5,37	0,98	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	211	29,30	0,97	6,55	8,01	1,46	Line					
	L3	232	210	14,30	0,97	3,15	3,93	0,78	Line					
19/03/2012 19:00	L1	231	211	24,60	0,80	4,51	5,51	1,00	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	231	209	28,40	0,99	6,47	8,08	1,61	Downstream ramp					
	L3	232	210	14,30	0,98	3,20	4,00	0,80	Downstream ramp					
19/03/2012 19:00	L1	231	203	22,30	0,81	4,15	5,54	1,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	231	203	27,10	0,99	6,18	8,25	2,07	Line					
	L3	231	204	13,40	0,99	3,03	4,00	0,97	Line					
19/03/2012 19:30	L1	231	203	22,50	0,79	4,11	5,48	1,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	231	203	26,80	0,99	6,10	8,14	2,04	Line					
	L3	231	201	13,10	0,99	2,94	4,01	1,07	Line					
19/03/2012 20:00	L1	231	203	22,50	0,79	4,11	5,48	1,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	231	203	27,10	0,99	6,16	8,22	2,06	Line					
	L3	231	201	13,20	0,99	2,95	4,02	1,07	Line					
19/03/2012 20:31	L1	231	203	22,50	0,80	4,11	5,48	1,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	201	26,40	0,99	6,03	8,32	2,29	Line					
	L3	232	201	13,30	0,99	2,97	4,10	1,13	Line					
19/03/2012 21:00	L1	231	203	22,50	0,80	4,13	5,51	1,38	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	232	201	26,10	0,99	5,94	8,19	2,25	Downstream ramp					
	L3	232	202	13,30	0,99	2,97	4,05	1,08	Downstream ramp					
19/03/2012 21:02	L1	232	182	17,30	0,83	3,31	5,66	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L2	232	182	20,90	-0,99	4,78	8,17	3,39	Line					
	L3	232	182	10,90	0,99	2,47	4,22	1,75	Line					
19/03/2012 21:32	L1	233	182	17,60	0,81	3,31	5,72	2,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	233	183	20,70	-0,99	4,77	8,15	3,38	Line					
	L3	233	183	10,90	0,99	2,46	4,20	1,74	Line					
19/03/2012 22:02	L1	234	183	17,60	0,81	3,33	5,76	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	234	181	20,30	-0,99	4,68	8,27	3,59	Line					
	L3	234	181	10,60	0,99	2,41	4,26	1,85	Line					
19/03/2012 22:32	L1	233	182	17,60	0,81	3,31	5,72	2,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	234	180	20,30	-0,99	4,67	8,35	3,68	Line					
	L3	234	181	10,60	0,99	2,41	4,26	1,85	Line					
19/03/2012 23:02	L1	234	182	17,60	0,81	3,33	5,82	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	234	181	20,30	-0,99	4,69	8,29	3,60	Line					
	L3	235	181	10,60	0,99	2,42	4,33	1,91	Line					
19/03/2012 23:32	L1	234	180	17,20	0,82	3,27	5,85	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	235	181	18,10	-0,99	4,20	7,51	3,31	Line					
	L3	235	182	8,10	0,99	1,85	3,27	1,42	Line					
20/03/2012 0:02	L1	233	179	16,90	0,82	3,24	5,79	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	233	180	18,00	-0,99	4,14	7,32	3,18	Line					
	L3	233	180	8,10	0,99	1,82	3,22	1,40	Line					
20/03/2012 0:32	L1	233	179	16,80	0,82	3,22	5,76	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	234	180	18,00	-0,99	4,16	7,44	3,28	Line					
	L3	234	181	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line					
20/03/2012 1:02	L1	233	179	16,90	0,82	3,22	5,76	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L2	234	180	18,00	-0,99	4,16	7,44	3,28	Line					
	L3	233	180	8,10	0,99	1,82	3,22	1,40	Line					



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
20/03/2012 1:32	L1	233	180	16,80	0,83	3,23	5,71	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	18,00	-0,99	4,16	7,35	3,19	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,82	3,22	1,40	Line				
20/03/2012 2:02	L1	233	180	16,80	0,82	3,23	5,71	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	18,10	-0,99	4,17	7,45	3,28	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				
20/03/2012 2:32	L1	234	180	16,90	0,82	3,25	5,81	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	18,10	-0,99	4,16	7,44	3,28	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				
20/03/2012 3:02	L1	233	180	16,80	0,83	3,23	5,71	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,10	-0,99	4,17	7,37	3,20	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				
20/03/2012 3:32	L1	233	180	16,90	0,82	3,23	5,71	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	18,10	-0,99	4,16	7,44	3,28	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				
20/03/2012 4:02	L1	233	180	16,90	0,82	3,23	5,71	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,10	-0,99	4,18	7,39	3,21	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				
20/03/2012 4:32	L1	233	179	16,80	0,83	3,22	5,76	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	19,60	-0,98	4,44	7,94	3,50	Line				
	L3	234	181	10,20	-0,87	2,04	3,61	1,57	Line				
20/03/2012 5:03	L1	233	180	16,80	0,83	3,23	5,71	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	19,70	-0,98	4,46	7,88	3,42	Line				
	L3	234	182	10,20	-0,87	2,04	3,57	1,53	Line				
20/03/2012 5:33	L1	233	179	16,80	0,82	3,22	5,76	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	19,60	-0,98	4,46	7,88	3,42	Line				
	L3	234	181	10,20	-0,87	2,05	3,62	1,57	Line				
20/03/2012 5:45	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,17
	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				
20/03/2012 18:31	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17
	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				
20/03/2012 18:31	L1	229	213	34,80	0,37	2,98	3,49	0,51	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	230	213	33,30	0,66	5,07	6,00	0,93	Switching-on				
	L3	230	215	15,70	0,53	1,94	2,25	0,31	Switching-on				
20/03/2012 18:34	L1	229	213	27,10	0,69	4,32	5,06	0,74	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	230	213	29,70	0,95	6,47	7,66	1,19	Downstream ramp				
	L3	230	213	15,10	0,93	3,15	3,73	0,58	Downstream ramp				
20/03/2012 18:35	L1	230	210	25,30	0,75	4,35	5,32	0,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	230	211	28,80	0,98	6,42	7,76	1,34	Line				
	L3	230	211	14,80	0,97	3,20	3,87	0,67	Line				
20/03/2012 19:00	L1	229	209	24,20	0,80	4,40	5,38	0,98	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	229	209	30,30	0,97	6,69	8,18	1,49	Downstream ramp				
	L3	229	210	14,80	0,98	3,24	3,92	0,68	Downstream ramp				
20/03/2012 19:00	L1	228	204	22,80	0,80	4,16	5,31	1,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	229	204	27,40	0,99	6,17	7,96	1,79	Line				
	L3	229	201	13,60	0,99	3,00	4,00	1,00	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
20/03/2012 19:30	L1	229	201	22,30	0,80	4,04	5,39	1,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	229	202	28,40	0,98	6,31	8,33	2,02	Line				
	L3	230	203	13,60	0,98	3,01	3,97	0,96	Line				
20/03/2012 20:00	L1	228	201	22,20	0,81	4,07	5,37	1,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	201	28,20	0,97	6,23	8,31	2,08	Line				
	L3	229	202	13,60	0,99	3,00	3,96	0,96	Line				
20/03/2012 20:31	L1	229	203	22,40	0,79	4,07	5,31	1,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	202	27,20	0,99	6,15	8,30	2,15	Line				
	L3	230	203	14,00	0,98	3,04	4,01	0,97	Line				
20/03/2012 21:00	L1	230	203	22,50	0,80	4,08	5,38	1,30	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	202	28,00	0,97	6,25	8,43	2,18	Downstream ramp				
	L3	231	203	13,70	0,98	3,04	4,06	1,02	Downstream ramp				
20/03/2012 21:02	L1	230	183	17,90	0,82	3,36	5,55	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	183	21,60	-0,99	4,88	8,15	3,27	Line				
	L3	230	181	11,00	0,99	2,44	4,12	1,68	Line				
20/03/2012 21:32	L1	232	181	17,60	0,81	3,28	5,67	2,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	20,80	-0,99	4,74	8,10	3,36	Line				
	L3	232	182	10,90	0,99	2,45	4,19	1,74	Line				
20/03/2012 22:02	L1	233	181	17,50	0,82	3,32	5,80	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	182	21,00	-0,99	4,78	8,26	3,48	Line				
	L3	232	182	10,90	0,99	2,46	4,20	1,74	Line				
20/03/2012 22:32	L1	232	182	17,30	0,81	3,27	5,59	2,32	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	183	20,70	1,00	4,76	8,13	3,37	Line				
	L3	233	183	10,90	0,99	2,46	4,20	1,74	Line				
20/03/2012 23:02	L1	232	182	17,50	0,82	3,31	5,66	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	183	20,80	-0,99	4,78	8,17	3,39	Line				
	L3	233	183	11,00	0,99	2,48	4,24	1,76	Line				
20/03/2012 23:32	L1	233	182	17,50	0,82	3,32	5,74	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	183	18,70	-0,99	4,29	7,41	3,12	Line				
	L3	234	181	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
21/03/2012 0:02	L1	234	182	17,60	0,82	3,34	5,84	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,20	-0,99	4,18	7,39	3,21	Line				
	L3	235	181	8,20	0,99	1,86	3,33	1,47	Line				
21/03/2012 0:32	L1	234	182	17,60	0,82	3,35	5,86	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,10	-0,99	4,17	7,37	3,20	Line				
	L3	234	181	8,20	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
21/03/2012 1:02	L1	233	182	17,40	0,82	3,32	5,74	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,10	-0,99	4,18	7,39	3,21	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
21/03/2012 1:32	L1	233	182	17,40	0,82	3,33	5,76	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,10	-0,99	4,18	7,39	3,21	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
21/03/2012 2:02	L1	233	182	17,50	0,82	3,32	5,74	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	18,10	-0,99	4,17	7,45	3,28	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
21/03/2012 2:32	L1	234	182	17,50	0,82	3,35	5,86	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,10	-0,99	4,19	7,41	3,22	Line				
	L3	234	182	8,10	0,99	1,84	3,22	1,38	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
21/03/2012 3:02	L1	234	183	17,50	0,82	3,34	5,77	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,10	-0,99	4,18	7,39	3,21	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
21/03/2012 3:32	L1	234	183	17,50	0,82	3,34	5,77	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	18,10	-0,99	4,18	7,39	3,21	Line				
	L3	234	182	8,10	0,99	1,84	3,22	1,38	Line				
21/03/2012 4:02	L1	233	182	17,40	0,82	3,32	5,74	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	18,10	-0,99	4,18	7,39	3,21	Line				
	L3	234	182	8,10	0,99	1,84	3,22	1,38	Line				
21/03/2012 4:32	L1	233	182	17,30	0,82	3,31	5,72	2,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	19,50	-0,97	4,41	7,88	3,47	Line				
	L3	234	181	10,30	-0,88	2,07	3,66	1,59	Line				
21/03/2012 5:03	L1	233	183	17,40	0,82	3,33	5,69	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	19,70	-0,97	4,45	7,96	3,51	Line				
	L3	234	181	10,30	-0,88	2,07	3,66	1,59	Line				
21/03/2012 5:33	L1	232	182	17,30	0,82	3,29	5,62	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	19,70	-0,97	4,44	7,94	3,50	Line				
	L3	233	180	10,30	-0,88	2,07	3,66	1,59	Line				
21/03/2012 5:45	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,17
	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				
21/03/2012 18:31	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17
	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				
21/03/2012 18:31	L1	229	212	36,10	0,35	2,93	3,47	0,54	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	229	213	33,90	0,62	4,83	5,66	0,83	Switching-on				
	L3	229	214	15,70	0,56	2,04	2,36	0,32	Switching-on				
21/03/2012 18:34	L1	229	212	27,00	0,69	4,30	5,09	0,79	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	229	213	29,20	0,96	6,36	7,45	1,09	Upstream ramp				
	L3	230	213	15,00	0,94	3,15	3,73	0,58	Upstream ramp				
21/03/2012 18:34	L1	229	217	29,00	0,68	4,55	5,11	0,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	215	30,50	0,95	6,64	7,62	0,98	Line				
	L3	229	216	15,40	0,94	3,24	3,68	0,44	Line				
21/03/2012 19:04	L1	228	217	26,30	0,80	4,80	5,34	0,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	227	217	31,20	0,99	6,99	7,70	0,71	Line				
	L3	229	218	15,90	0,98	3,51	3,90	0,39	Line				
21/03/2012 19:34	L1	229	218	26,60	0,80	4,82	5,36	0,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	229	217	31,70	0,99	7,11	7,99	0,88	Line				
	L3	229	218	16,10	0,98	3,52	3,92	0,40	Line				
21/03/2012 20:00	L1	229	218	26,60	0,80	4,83	5,37	0,54	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	229	218	31,90	0,99	7,14	7,94	0,80	Downstream ramp				
	L3	230	219	16,10	0,98	3,55	3,95	0,40	Downstream ramp				
21/03/2012 20:01	L1	229	209	23,40	0,82	4,36	5,33	0,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	229	210	29,50	0,99	6,64	8,03	1,39	Line				
	L3	230	210	14,90	0,99	3,29	4,02	0,73	Line				
21/03/2012 20:31	L1	230	210	24,50	0,80	4,47	5,46	0,99	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	230	211	29,20	0,99	6,58	7,96	1,38	Line				
	L3	230	211	14,90	0,98	3,28	3,97	0,69	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
21/03/2012 21:00	L1	230	210	24,50	0,80	4,46	5,45	0,99	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	211	29,60	0,99	6,68	8,17	1,49	Downstream ramp				
	L3	231	212	15,00	0,98	3,30	3,99	0,69	Downstream ramp				
21/03/2012 21:01	L1	231	194	19,80	0,83	3,74	5,52	1,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	194	25,00	0,99	5,67	8,37	2,70	Line				
	L3	230	195	12,70	0,99	2,80	4,04	1,24	Line				
21/03/2012 21:31	L1	232	195	20,70	0,80	3,80	5,61	1,81	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	193	25,00	0,98	5,62	8,48	2,86	Line				
	L3	232	193	12,40	0,99	2,74	4,14	1,40	Line				
21/03/2012 22:00	L1	232	194	20,10	0,79	3,71	5,54	1,83	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	194	24,20	0,99	5,55	8,38	2,83	Downstream ramp				
	L3	233	194	12,40	0,99	2,77	4,18	1,41	Downstream ramp				
21/03/2012 22:01	L1	233	182	16,60	0,84	3,23	5,58	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	183	20,90	-0,99	4,81	8,31	3,50	Line				
	L3	233	183	11,00	0,99	2,48	4,24	1,76	Line				
21/03/2012 22:31	L1	233	182	17,60	0,81	3,32	5,74	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	183	20,70	-0,99	4,78	8,26	3,48	Line				
	L3	233	183	10,90	0,99	2,47	4,22	1,75	Line				
21/03/2012 23:01	L1	233	182	17,60	0,81	3,32	5,74	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	183	20,80	-0,99	4,81	8,31	3,50	Line				
	L3	234	183	10,90	0,99	2,48	4,29	1,81	Line				
21/03/2012 23:31	L1	234	183	17,60	0,82	3,35	5,79	2,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	183	18,70	-0,99	4,30	7,43	3,13	Line				
	L3	235	181	8,20	0,99	1,85	3,31	1,46	Line				
22/03/2012 0:01	L1	235	181	17,20	0,82	3,29	5,88	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	18,20	-0,99	4,21	7,53	3,32	Line				
	L3	235	182	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
22/03/2012 0:31	L1	234	180	17,00	0,82	3,26	5,83	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,10	-0,99	4,19	7,49	3,30	Line				
	L3	235	182	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
22/03/2012 1:01	L1	233	180	17,00	0,82	3,23	5,71	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,10	-0,99	4,17	7,37	3,20	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
22/03/2012 1:31	L1	234	180	17,00	0,82	3,25	5,81	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	18,10	-0,99	4,16	7,35	3,19	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				
22/03/2012 2:01	L1	234	180	17,00	0,82	3,25	5,81	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	18,10	-0,99	4,19	7,49	3,30	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				
22/03/2012 2:31	L1	234	180	16,90	0,82	3,24	5,79	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,10	-0,99	4,17	7,37	3,20	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				
22/03/2012 3:01	L1	234	180	17,00	0,82	3,24	5,79	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,10	-0,99	4,17	7,37	3,20	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
22/03/2012 3:31	L1	234	180	16,90	0,82	3,25	5,81	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,10	-0,99	4,17	7,37	3,20	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
22/03/2012 4:01	L1	234	180	17,00	0,82	3,25	5,81	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	18,10	-0,99	4,20	7,51	3,31	Line				
	L3	235	182	8,10	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
22/03/2012 4:32	L1	234	180	16,80	0,82	3,24	5,79	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	19,50	-0,98	4,41	7,80	3,39	Line				
	L3	235	182	10,30	-0,88	2,08	3,68	1,60	Line				
22/03/2012 5:02	L1	234	180	16,80	0,82	3,24	5,79	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	19,70	-0,98	4,47	7,99	3,52	Line				
	L3	234	181	10,30	-0,88	2,06	3,64	1,58	Line				
22/03/2012 5:32	L1	233	179	16,80	0,82	3,21	5,74	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	19,70	-0,98	4,46	7,97	3,51	Line				
	L3	234	181	10,30	-0,88	2,07	3,66	1,59	Line				
22/03/2012 5:41	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				
22/03/2012 18:36	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17
	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				
22/03/2012 18:36	L1	233	213	35,00	0,34	2,83	3,46	0,63	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	214	34,20	0,63	5,08	6,14	1,06	Switching-on				
	L3	233	212	15,00	0,64	2,19	2,71	0,52	Switching-on				
22/03/2012 18:39	L1	233	213	26,80	0,69	4,34	5,31	0,97	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	214	28,90	0,96	6,41	7,75	1,34	Upstream ramp				
	L3	233	214	14,70	0,93	3,14	3,80	0,66	Upstream ramp				
22/03/2012 18:39	L1	233	216	27,70	0,69	4,48	5,30	0,82	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	215	30,00	0,95	6,63	7,93	1,30	Downstream ramp				
	L3	233	213	14,80	0,94	3,17	3,88	0,71	Downstream ramp				
22/03/2012 18:39	L1	233	216	27,70	0,70	4,49	5,32	0,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	216	30,30	0,95	6,70	7,93	1,23	Line				
	L3	233	216	15,30	0,93	3,25	3,85	0,60	Line				
22/03/2012 19:09	L1	233	218	26,20	0,80	4,85	5,62	0,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	219	33,30	0,98	7,54	8,65	1,11	Line				
	L3	233	217	15,50	0,98	3,47	4,06	0,59	Line				
22/03/2012 19:40	L1	233	219	26,20	0,80	4,86	5,57	0,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	219	31,50	0,99	7,20	8,26	1,06	Line				
	L3	233	220	16,00	0,98	3,57	4,05	0,48	Line				
22/03/2012 20:00	L1	234	219	26,30	0,80	4,90	5,68	0,78	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	220	32,90	0,97	7,42	8,51	1,09	Downstream ramp				
	L3	235	220	16,20	0,98	3,63	4,21	0,58	Downstream ramp				
22/03/2012 20:01	L1	234	211	24,30	0,80	4,55	5,75	1,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	212	29,20	0,99	6,72	8,39	1,67	Line				
	L3	235	209	14,50	0,99	3,28	4,28	1,00	Line				
22/03/2012 20:31	L1	234	211	24,10	0,80	4,49	5,67	1,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	209	27,80	0,99	6,40	8,26	1,86	Line				
	L3	235	210	14,40	0,98	3,24	4,18	0,94	Line				
22/03/2012 21:00	L1	234	209	23,60	0,80	4,38	5,65	1,27	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	209	28,20	0,99	6,51	8,50	1,99	Downstream ramp				
	L3	235	210	14,60	0,98	3,26	4,21	0,95	Downstream ramp				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
22/03/2012 21:01	L1	234	195	20,10	0,81	3,83	5,78	1,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	195	24,50	0,99	5,66	8,64	2,98	Line				
	L3	235	196	12,50	0,99	2,84	4,29	1,45	Line				
22/03/2012 21:31	L1	232	192	19,90	0,80	3,70	5,65	1,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	190	22,60	1,00	5,19	8,10	2,91	Line				
	L3	232	191	11,90	0,99	2,67	4,12	1,45	Line				
22/03/2012 22:00	L1	233	193	20,00	0,80	3,71	5,66	1,95	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	190	24,50	0,98	5,56	8,78	3,22	Downstream ramp				
	L3	233	191	11,90	0,99	2,69	4,20	1,51	Downstream ramp				
22/03/2012 22:01	L1	233	182	17,30	0,83	3,32	5,74	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	183	20,80	-0,99	4,78	8,17	3,39	Line				
	L3	233	182	10,90	0,99	2,49	4,30	1,81	Line				
22/03/2012 22:31	L1	232	182	17,50	0,81	3,29	5,62	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	182	20,70	-0,99	4,76	8,23	3,47	Line				
	L3	233	183	10,90	0,99	2,47	4,22	1,75	Line				
22/03/2012 23:01	L1	232	182	17,50	0,81	3,29	5,62	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	183	20,80	-0,99	4,81	8,31	3,50	Line				
	L3	233	183	11,00	0,99	2,48	4,24	1,76	Line				
22/03/2012 23:31	L1	233	182	17,60	0,82	3,32	5,74	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	183	18,70	-0,99	4,29	7,41	3,12	Line				
	L3	234	184	8,40	0,99	1,90	3,25	1,35	Line				
23/03/2012 0:01	L1	233	182	17,60	0,81	3,32	5,74	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,10	-0,99	4,16	7,35	3,19	Line				
	L3	233	181	8,20	0,99	1,84	3,22	1,38	Line				
23/03/2012 0:31	L1	233	182	17,50	0,82	3,32	5,74	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	18,00	-0,99	4,14	7,40	3,26	Line				
	L3	233	180	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				
23/03/2012 1:01	L1	233	182	17,50	0,82	3,32	5,74	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	18,10	-0,99	4,16	7,44	3,28	Line				
	L3	233	180	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				
23/03/2012 1:31	L1	232	182	17,40	0,82	3,31	5,66	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	18,10	-0,99	4,13	7,30	3,17	Line				
	L3	233	181	8,10	0,99	1,83	3,20	1,37	Line				
23/03/2012 2:01	L1	233	182	17,40	0,82	3,31	5,72	2,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	18,00	-0,99	4,13	7,30	3,17	Line				
	L3	233	180	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				
23/03/2012 2:31	L1	233	182	17,40	0,82	3,31	5,72	2,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	17,90	-0,99	4,11	7,27	3,16	Line				
	L3	233	180	8,10	0,99	1,82	3,22	1,40	Line				
23/03/2012 3:01	L1	233	182	17,50	0,82	3,33	5,76	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	18,00	-0,99	4,14	7,40	3,26	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
23/03/2012 3:31	L1	233	182	17,40	0,82	3,31	5,72	2,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	18,10	-0,99	4,14	7,32	3,18	Line				
	L3	233	180	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				
23/03/2012 4:01	L1	233	182	17,40	0,82	3,31	5,72	2,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	18,00	-0,99	4,13	7,30	3,17	Line				
	L3	233	180	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
23/03/2012 4:32	L1	233	182	17,30	0,82	3,31	5,72	2,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	19,40	-0,97	4,36	7,71	3,35	Line				
	L3	233	180	10,30	-0,88	2,06	3,64	1,58	Line				
23/03/2012 5:02	L1	233	182	17,30	0,82	3,31	5,72	2,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	19,50	-0,97	4,40	7,87	3,47	Line				
	L3	234	181	10,30	-0,88	2,07	3,66	1,59	Line				
23/03/2012 5:32	L1	232	181	17,30	0,82	3,29	5,69	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	19,50	-0,97	4,38	7,74	3,36	Line				
	L3	233	180	10,30	-0,88	2,07	3,66	1,59	Line				
23/03/2012 5:36	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,17
	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				
23/03/2012 18:39	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17
	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				
23/03/2012 18:39	L1	233	214	34,90	0,34	2,85	3,45	0,60	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	214	33,60	0,63	4,99	6,03	1,04	Switching-on				
	L3	234	212	15,00	0,55	1,92	2,40	0,48	Switching-on				
23/03/2012 18:42	L1	233	213	26,70	0,69	4,33	5,29	0,96	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	213	29,20	0,95	6,48	7,92	1,44	Upstream ramp				
	L3	233	211	14,40	0,93	3,06	3,82	0,76	Upstream ramp				
23/03/2012 18:42	L1	233	216	27,70	0,69	4,48	5,30	0,82	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	214	29,00	0,96	6,45	7,80	1,35	Downstream ramp				
	L3	233	214	14,80	0,93	3,15	3,81	0,66	Downstream ramp				
23/03/2012 18:42	L1	233	216	27,60	0,69	4,48	5,30	0,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	219	30,70	0,95	6,79	7,79	1,00	Line				
	L3	233	217	15,30	0,92	3,23	3,78	0,55	Line				
23/03/2012 19:12	L1	232	218	26,30	0,80	4,83	5,54	0,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	219	31,20	0,99	7,15	8,20	1,05	Line				
	L3	232	219	15,80	0,98	3,53	4,01	0,48	Line				
23/03/2012 19:42	L1	233	218	26,10	0,80	4,85	5,62	0,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	219	33,30	0,97	7,50	8,51	1,01	Line				
	L3	233	220	15,90	0,98	3,57	4,05	0,48	Line				
23/03/2012 20:00	L1	233	219	26,10	0,80	4,86	5,57	0,71	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	219	31,10	0,99	7,15	8,20	1,05	Downstream ramp				
	L3	234	220	15,90	0,98	3,59	4,12	0,53	Downstream ramp				
23/03/2012 20:01	L1	233	211	22,60	0,83	4,34	5,42	1,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	211	28,70	0,99	6,63	8,28	1,65	Line				
	L3	234	211	14,70	0,99	3,33	4,21	0,88	Line				
23/03/2012 20:31	L1	233	211	24,10	0,80	4,47	5,58	1,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	211	28,80	0,99	6,64	8,38	1,74	Line				
	L3	234	209	14,30	0,98	3,22	4,16	0,94	Line				
23/03/2012 21:00	L1	234	211	24,20	0,80	4,50	5,68	1,18	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	209	28,10	0,99	6,46	8,34	1,88	Downstream ramp				
	L3	235	210	14,40	0,98	3,24	4,18	0,94	Downstream ramp				
23/03/2012 21:01	L1	234	195	20,10	0,82	3,81	5,75	1,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	195	23,90	1,00	5,53	8,44	2,91	Line				
	L3	235	195	12,50	0,99	2,84	4,33	1,49	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
23/03/2012 21:31	L1	231	192	19,90	0,80	3,68	5,55	1,87	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	190	22,60	0,99	5,19	8,10	2,91	Line				
	L3	233	191	11,90	0,99	2,69	4,20	1,51	Line				
23/03/2012 22:00	L1	232	193	19,90	0,80	3,71	5,60	1,89	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	191	22,80	1,00	5,25	8,20	2,95	Downstream ramp				
	L3	233	191	11,90	0,99	2,69	4,20	1,51	Downstream ramp				
23/03/2012 22:01	L1	232	181	16,80	0,84	3,25	5,62	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	182	20,70	-0,99	4,76	8,23	3,47	Line				
	L3	233	183	10,90	0,99	2,48	4,24	1,76	Line				
23/03/2012 22:31	L1	232	182	17,40	0,81	3,28	5,61	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	182	20,70	-0,99	4,77	8,24	3,47	Line				
	L3	233	183	10,90	0,99	2,47	4,22	1,75	Line				
23/03/2012 23:01	L1	233	182	17,40	0,82	3,29	5,69	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	183	20,70	-0,99	4,78	8,26	3,48	Line				
	L3	234	183	10,90	0,99	2,48	4,29	1,81	Line				
23/03/2012 23:31	L1	233	182	17,30	0,82	3,29	5,69	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	183	18,50	-0,99	4,26	7,28	3,02	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
24/03/2012 0:01	L1	233	182	17,50	0,82	3,30	5,70	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,10	-0,99	4,17	7,37	3,20	Line				
	L3	234	181	8,20	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
24/03/2012 0:31	L1	233	182	17,40	0,82	3,30	5,70	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,10	-0,99	4,17	7,37	3,20	Line				
	L3	235	182	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
24/03/2012 1:01	L1	233	182	17,40	0,82	3,31	5,72	2,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	180	18,10	-0,99	4,16	7,44	3,28	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
24/03/2012 1:31	L1	234	183	17,60	0,82	3,34	5,77	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,20	-0,99	4,21	7,53	3,32	Line				
	L3	235	182	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
24/03/2012 2:01	L1	234	180	17,10	0,82	3,25	5,81	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,20	-0,99	4,21	7,53	3,32	Line				
	L3	235	182	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
24/03/2012 2:31	L1	235	180	17,10	0,82	3,27	5,91	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	18,20	-0,99	4,22	7,54	3,32	Line				
	L3	236	182	8,20	0,99	1,86	3,33	1,47	Line				
24/03/2012 3:01	L1	234	180	17,10	0,82	3,24	5,79	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,20	-0,99	4,21	7,53	3,32	Line				
	L3	235	182	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
24/03/2012 3:31	L1	234	179	16,90	0,82	3,24	5,86	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	18,20	-0,99	4,19	7,41	3,22	Line				
	L3	235	182	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
24/03/2012 4:02	L1	234	180	17,00	0,82	3,23	5,77	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	18,40	-0,99	4,23	7,56	3,33	Line				
	L3	235	182	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
24/03/2012 4:32	L1	234	179	16,90	0,82	3,24	5,86	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	19,80	-0,98	4,48	7,92	3,44	Line				
	L3	235	182	10,00	-0,92	2,12	3,75	1,63	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
24/03/2012 5:02	L1	234	180	16,80	0,82	3,23	5,77	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	19,80	-0,98	4,52	8,08	3,56	Line				
	L3	235	182	10,00	-0,92	2,12	3,75	1,63	Line				
24/03/2012 5:32	L1	234	180	16,90	0,82	3,24	5,79	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	19,70	-0,98	4,49	7,94	3,45	Line				
	L3	235	181	10,10	-0,92	2,13	3,81	1,68	Line				
24/03/2012 5:35	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,17
	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				
24/03/2012 18:36	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17
	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				
24/03/2012 18:36	L1	231	212	34,10	0,35	2,84	3,43	0,59	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	212	34,70	0,65	5,20	6,29	1,09	Switching-on				
	L3	232	213	15,40	0,56	2,02	2,44	0,42	Switching-on				
24/03/2012 18:39	L1	231	214	27,20	0,69	4,35	5,15	0,80	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	211	29,10	0,95	6,39	7,90	1,51	Upstream ramp				
	L3	232	213	14,70	0,93	3,12	3,77	0,65	Upstream ramp				
24/03/2012 18:39	L1	231	219	29,40	0,68	4,61	5,18	0,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	217	31,00	0,94	6,71	7,70	0,99	Line				
	L3	232	216	15,20	0,93	3,22	3,77	0,55	Line				
24/03/2012 19:09	L1	230	219	26,60	0,80	4,85	5,39	0,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	230	219	31,90	0,99	7,19	8,00	0,81	Line				
	L3	230	217	15,70	0,98	3,47	3,94	0,47	Line				
24/03/2012 19:39	L1	230	219	26,50	0,80	4,85	5,39	0,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	219	32,00	0,99	7,24	8,14	0,90	Line				
	L3	231	218	15,90	0,98	3,51	3,98	0,47	Line				
24/03/2012 20:00	L1	231	219	26,70	0,80	4,88	5,48	0,60	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	219	34,00	0,98	7,63	8,57	0,94	Downstream ramp				
	L3	232	218	15,90	0,98	3,54	4,06	0,52	Downstream ramp				
24/03/2012 20:01	L1	231	211	24,40	0,81	4,52	5,53	1,01	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	211	28,90	0,99	6,58	8,04	1,46	Line				
	L3	232	210	14,70	0,99	3,28	4,10	0,82	Line				
24/03/2012 20:31	L1	231	209	23,90	0,80	4,37	5,46	1,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	209	28,90	0,99	6,57	8,30	1,73	Line				
	L3	232	210	14,70	0,98	3,26	4,07	0,81	Line				
24/03/2012 21:00	L1	232	209	23,30	0,81	4,32	5,46	1,14	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	210	28,50	0,99	6,49	8,11	1,62	Downstream ramp				
	L3	233	211	14,70	0,98	3,29	4,11	0,82	Downstream ramp				
24/03/2012 21:01	L1	232	196	19,90	0,82	3,76	5,49	1,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	193	23,70	-0,99	5,44	8,30	2,86	Line				
	L3	233	194	12,50	0,99	2,81	4,24	1,43	Line				
24/03/2012 21:31	L1	233	193	19,50	0,81	3,65	5,57	1,92	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	194	23,50	0,99	5,40	8,15	2,75	Line				
	L3	233	194	12,40	0,99	2,78	4,20	1,42	Line				
24/03/2012 22:00	L1	233	193	19,50	0,80	3,64	5,56	1,92	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	194	25,00	0,98	5,67	8,65	2,98	Downstream ramp				
	L3	233	195	12,60	0,99	2,81	4,19	1,38	Downstream ramp				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
24/03/2012 22:01	L1	234	183	17,10	0,83	3,29	5,69	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	184	21,10	-0,99	4,88	8,34	3,46	Line				
	L3	235	181	10,80	0,99	2,46	4,40	1,94	Line				
24/03/2012 22:31	L1	234	183	17,20	0,82	3,26	5,63	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	20,40	-0,99	4,70	8,31	3,61	Line				
	L3	235	181	10,70	0,99	2,44	4,36	1,92	Line				
24/03/2012 23:01	L1	234	180	16,70	0,82	3,18	5,69	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	20,50	1,00	4,73	8,46	3,73	Line				
	L3	235	182	10,80	0,99	2,45	4,33	1,88	Line				
24/03/2012 23:31	L1	235	181	16,70	0,82	3,19	5,70	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	18,40	1,00	4,24	7,58	3,34	Line				
	L3	236	182	8,30	0,99	1,87	3,34	1,47	Line				
25/03/2012 0:01	L1	232	178	16,30	0,83	3,12	5,58	2,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	179	18,00	-0,99	4,12	7,28	3,16	Line				
	L3	232	179	8,10	0,99	1,81	3,20	1,39	Line				
25/03/2012 0:31	L1	232	179	16,30	0,83	3,13	5,53	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	179	18,10	-0,99	4,13	7,30	3,17	Line				
	L3	233	180	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				
25/03/2012 1:01	L1	232	178	16,30	0,83	3,13	5,60	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	179	18,60	0,98	4,22	7,46	3,24	Line				
	L3	232	180	8,00	0,99	1,82	3,18	1,36	Line				
25/03/2012 1:31	L1	232	179	16,30	0,83	3,13	5,53	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	179	18,10	1,00	4,13	7,30	3,17	Line				
	L3	233	180	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				
25/03/2012 3:01	L1	231	178	16,20	0,83	3,10	5,48	2,38	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	179	18,00	-0,99	4,12	7,28	3,16	Line				
	L3	232	180	8,10	0,99	1,81	3,16	1,35	Line				
25/03/2012 3:31	L1	231	178	16,20	0,83	3,11	5,50	2,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	179	18,00	-0,99	4,12	7,28	3,16	Line				
	L3	232	179	8,10	0,99	1,81	3,20	1,39	Line				
25/03/2012 4:01	L1	231	178	16,20	0,83	3,09	5,46	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	179	18,10	-0,99	4,13	7,30	3,17	Line				
	L3	232	179	8,10	0,99	1,82	3,22	1,40	Line				
25/03/2012 4:31	L1	230	177	16,10	0,83	3,07	5,43	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	17,90	-0,99	4,09	7,23	3,14	Line				
	L3	231	179	8,00	0,99	1,79	3,13	1,34	Line				
25/03/2012 5:01	L1	231	177	16,10	0,83	3,10	5,54	2,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	178	18,10	-0,99	4,14	7,40	3,26	Line				
	L3	231	178	8,00	0,99	1,80	3,18	1,38	Line				
25/03/2012 5:32	L1	230	177	16,00	0,83	3,07	5,43	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	178	19,20	-0,97	4,28	7,57	3,29	Line				
	L3	231	178	10,30	-0,85	2,01	3,55	1,54	Line				
25/03/2012 6:02	L1	231	177	16,10	0,83	3,10	5,54	2,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	178	19,30	-0,97	4,31	7,62	3,31	Line				
	L3	232	179	10,30	-0,85	2,02	3,57	1,55	Line				
25/03/2012 6:32	L1	230	177	16,10	0,83	3,07	5,43	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	178	19,40	-0,97	4,34	7,67	3,33	Line				
	L3	232	178	10,30	-0,86	2,03	3,63	1,60	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
25/03/2012 6:36	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,17
	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				
25/03/2012 19:41	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				
25/03/2012 19:41	L1	231	211	34,90	0,35	2,86	3,50	0,64	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	213	34,20	0,61	4,83	5,72	0,89	Switching-on				
	L3	231	212	15,80	0,53	1,94	2,35	0,41	Switching-on				
25/03/2012 19:44	L1	230	213	27,20	0,68	4,27	5,05	0,78	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	230	213	29,40	0,96	6,39	7,56	1,17	Upstream ramp				
	L3	230	214	15,10	0,93	3,13	3,67	0,54	Upstream ramp				
25/03/2012 19:44	L1	230	215	27,80	0,68	4,38	5,08	0,70	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	230	214	29,80	0,95	6,49	7,60	1,11	Downstream ramp				
	L3	230	214	15,20	0,93	3,16	3,70	0,54	Downstream ramp				
25/03/2012 19:44	L1	230	216	28,20	0,68	4,43	5,08	0,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	230	216	30,40	0,96	6,61	7,58	0,97	Line				
	L3	230	220	16,10	0,92	3,31	3,64	0,33	Line				
25/03/2012 20:00	L1	229	218	26,80	0,79	4,78	5,32	0,54	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	229	218	31,60	0,99	7,07	7,86	0,79	Downstream ramp				
	L3	230	219	16,20	0,98	3,54	3,94	0,40	Downstream ramp				
25/03/2012 20:01	L1	229	210	24,40	0,80	4,43	5,36	0,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	230	210	28,50	0,99	6,43	7,86	1,43	Line				
	L3	230	210	15,00	0,99	3,29	4,02	0,73	Line				
25/03/2012 20:31	L1	229	209	24,50	0,79	4,39	5,37	0,98	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	229	210	29,00	0,99	6,51	7,87	1,36	Line				
	L3	230	210	14,90	0,98	3,27	4,00	0,73	Line				
25/03/2012 21:00	L1	229	210	24,50	0,79	4,42	5,35	0,93	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	230	210	29,20	0,99	6,58	8,04	1,46	Downstream ramp				
	L3	230	211	15,00	0,98	3,27	3,95	0,68	Downstream ramp				
25/03/2012 21:01	L1	229	193	20,20	0,82	3,75	5,47	1,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	230	194	25,30	0,99	5,67	8,27	2,60	Line				
	L3	230	195	12,70	0,99	2,81	4,05	1,24	Line				
25/03/2012 21:31	L1	230	194	20,60	0,80	3,74	5,46	1,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	194	24,50	0,99	5,55	8,19	2,64	Line				
	L3	230	195	12,60	0,99	2,77	4,00	1,23	Line				
25/03/2012 22:00	L1	230	194	20,60	0,80	3,76	5,49	1,73	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	194	24,00	0,99	5,46	8,06	2,60	Downstream ramp				
	L3	230	195	12,60	0,99	2,78	4,01	1,23	Downstream ramp				
25/03/2012 22:01	L1	229	182	18,00	0,82	3,36	5,55	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	230	183	21,60	-0,99	4,89	8,08	3,19	Line				
	L3	230	183	11,30	0,99	2,51	4,15	1,64	Line				
25/03/2012 22:31	L1	230	182	18,00	0,81	3,33	5,56	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	183	21,30	1,00	4,85	8,10	3,25	Line				
	L3	230	183	11,20	0,99	2,48	4,10	1,62	Line				
25/03/2012 23:01	L1	231	181	17,60	0,81	3,26	5,57	2,31	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	181	20,80	1,00	4,75	8,12	3,37	Line				
	L3	232	181	10,90	0,99	2,44	4,22	1,78	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
25/03/2012 23:31	L1	231	180	17,40	0,81	3,25	5,62	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	181	20,80	-0,99	4,76	8,23	3,47	Line				
	L3	232	182	10,90	0,99	2,44	4,17	1,73	Line				
26/03/2012 0:01	L1	232	181	17,50	0,81	3,29	5,69	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	20,80	-0,99	4,77	8,15	3,38	Line				
	L3	232	182	10,80	0,99	2,44	4,17	1,73	Line				
26/03/2012 0:31	L1	231	181	17,30	0,82	3,28	5,61	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	18,60	-0,99	4,25	7,26	3,01	Line				
	L3	232	182	8,30	0,99	1,86	3,18	1,32	Line				
26/03/2012 1:01	L1	231	180	17,30	0,82	3,29	5,69	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	18,70	1,00	4,22	7,21	2,99	Line				
	L3	232	182	8,30	0,99	1,86	3,18	1,32	Line				
26/03/2012 1:31	L1	230	180	17,30	0,82	3,24	5,54	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	231	181	18,50	-0,99	4,21	7,19	2,98	Line				
	L3	231	181	8,30	0,99	1,85	3,16	1,31	Line				
26/03/2012 2:01	L1	230	180	17,20	0,82	3,24	5,54	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	181	18,50	-0,99	4,22	7,21	2,99	Line				
	L3	231	181	8,20	0,99	1,85	3,16	1,31	Line				
26/03/2012 2:31	L1	231	180	17,30	0,82	3,26	5,63	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	181	18,60	-0,99	4,22	7,21	2,99	Line				
	L3	231	182	8,30	0,99	1,85	3,13	1,28	Line				
26/03/2012 3:01	L1	231	180	17,20	0,82	3,26	5,63	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	181	18,50	-0,99	4,22	7,21	2,99	Line				
	L3	231	182	8,20	0,99	1,85	3,13	1,28	Line				
26/03/2012 3:31	L1	231	180	17,30	0,82	3,26	5,63	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	181	18,60	-0,99	4,22	7,21	2,99	Line				
	L3	231	182	8,20	0,99	1,84	3,11	1,27	Line				
26/03/2012 4:01	L1	231	180	17,20	0,82	3,26	5,63	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	181	18,50	-0,99	4,21	7,19	2,98	Line				
	L3	231	182	8,30	0,99	1,85	3,13	1,28	Line				
26/03/2012 4:32	L1	231	181	17,30	0,82	3,26	5,57	2,31	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	181	18,70	-0,99	4,25	7,35	3,10	Line				
	L3	232	182	8,30	0,99	1,85	3,16	1,31	Line				
26/03/2012 5:02	L1	231	180	17,20	0,82	3,26	5,63	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	181	18,50	-0,99	4,21	7,19	2,98	Line				
	L3	231	181	8,20	0,99	1,84	3,14	1,30	Line				
26/03/2012 5:32	L1	230	179	17,10	0,82	3,23	5,58	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	181	20,00	-0,97	4,46	7,62	3,16	Line				
	L3	231	181	10,30	-0,88	2,08	3,55	1,47	Line				
26/03/2012 6:02	L1	229	180	17,10	0,82	3,21	5,42	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	229	180	20,00	-0,98	4,47	7,55	3,08	Line				
	L3	230	181	10,30	-0,88	2,06	3,48	1,42	Line				
26/03/2012 6:31	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				
26/03/2012 19:42	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17
	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: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
26/03/2012 19:42	L1	231	212	34,10	0,34	2,75	3,33	0,58	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	212	31,50	0,65	4,73	5,78	1,05	Switching-on				
	L3	232	213	15,90	0,52	1,94	2,35	0,41	Switching-on				
26/03/2012 19:45	L1	232	212	26,70	0,69	4,26	5,21	0,95	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	212	28,70	0,96	6,33	7,74	1,41	Upstream ramp				
	L3	232	213	14,70	0,93	3,10	3,75	0,65	Upstream ramp				
26/03/2012 19:45	L1	231	217	28,80	0,67	4,50	5,16	0,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	217	30,60	0,95	6,71	7,70	0,99	Line				
	L3	231	215	15,20	0,92	3,20	3,75	0,55	Line				
26/03/2012 20:00	L1	231	217	26,10	0,79	4,76	5,46	0,70	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	217	30,90	0,99	7,02	8,14	1,12	Downstream ramp				
	L3	232	218	15,80	0,98	3,50	4,01	0,51	Downstream ramp				
26/03/2012 20:01	L1	231	211	24,70	0,80	4,52	5,53	1,01	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	209	28,20	0,99	6,44	8,13	1,69	Line				
	L3	232	210	14,60	0,99	3,26	4,07	0,81	Line				
26/03/2012 20:31	L1	231	209	24,00	0,79	4,38	5,47	1,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	210	27,70	0,99	6,32	7,89	1,57	Line				
	L3	232	210	14,50	0,98	3,23	4,03	0,80	Line				
26/03/2012 21:00	L1	232	209	24,00	0,80	4,41	5,57	1,16	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	209	28,50	0,99	6,49	8,20	1,71	Downstream ramp				
	L3	232	211	14,60	0,98	3,24	4,00	0,76	Downstream ramp				
26/03/2012 21:01	L1	232	193	19,90	0,82	3,78	5,71	1,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	194	23,70	-0,99	5,41	8,07	2,66	Line				
	L3	233	194	12,30	0,99	2,79	4,21	1,42	Line				
26/03/2012 21:31	L1	233	194	20,20	0,80	3,73	5,63	1,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	194	24,20	0,99	5,55	8,47	2,92	Line				
	L3	234	195	12,40	0,99	2,78	4,20	1,42	Line				
26/03/2012 22:00	L1	234	194	20,20	0,80	3,75	5,72	1,97	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	195	23,50	1,00	5,39	8,13	2,74	Downstream ramp				
	L3	234	195	12,40	0,99	2,79	4,21	1,42	Downstream ramp				
26/03/2012 22:01	L1	234	183	17,20	0,83	3,32	5,74	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	183	21,00	-0,99	4,82	8,33	3,51	Line				
	L3	234	184	11,10	0,99	2,50	4,27	1,77	Line				
26/03/2012 22:31	L1	233	182	17,60	0,81	3,32	5,74	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	183	20,70	-0,99	4,78	8,26	3,48	Line				
	L3	233	183	10,90	0,99	2,47	4,22	1,75	Line				
26/03/2012 23:01	L1	234	183	17,60	0,81	3,32	5,74	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	184	20,80	-0,99	4,81	8,31	3,50	Line				
	L3	235	182	10,70	0,99	2,43	4,30	1,87	Line				
26/03/2012 23:31	L1	233	183	17,60	0,81	3,30	5,64	2,34	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	183	20,80	-0,99	4,78	8,26	3,48	Line				
	L3	234	181	10,60	0,99	2,41	4,26	1,85	Line				
27/03/2012 0:01	L1	234	180	17,10	0,82	3,25	5,81	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	236	181	20,30	-0,99	4,72	8,53	3,81	Line				
	L3	235	182	10,70	0,99	2,44	4,31	1,87	Line				
27/03/2012 0:31	L1	234	180	17,10	0,82	3,25	5,81	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,10	-0,99	4,19	7,49	3,30	Line				
	L3	235	182	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
27/03/2012 1:01	L1	234	180	17,00	0,82	3,24	5,79	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	18,00	-0,99	4,15	7,34	3,19	Line				
	L3	235	181	8,10	0,99	1,85	3,31	1,46	Line				
27/03/2012 1:31	L1	234	180	17,00	0,81	3,22	5,76	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	18,10	-0,99	4,16	7,35	3,19	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				
27/03/2012 2:01	L1	234	180	17,00	0,82	3,25	5,81	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,10	-0,99	4,18	7,47	3,29	Line				
	L3	235	181	8,10	0,99	1,85	3,31	1,46	Line				
27/03/2012 2:31	L1	234	180	17,10	0,82	3,26	5,83	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	236	181	18,10	-0,99	4,21	7,61	3,40	Line				
	L3	235	182	8,10	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
27/03/2012 3:01	L1	234	180	17,10	0,82	3,25	5,81	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,10	-0,99	4,18	7,47	3,29	Line				
	L3	235	181	8,10	0,99	1,85	3,31	1,46	Line				
27/03/2012 3:31	L1	234	180	17,10	0,82	3,25	5,81	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,10	-0,99	4,18	7,47	3,29	Line				
	L3	235	182	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
27/03/2012 4:02	L1	234	180	17,00	0,82	3,25	5,81	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	18,10	-0,99	4,17	7,45	3,28	Line				
	L3	235	182	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
27/03/2012 4:32	L1	234	180	17,00	0,82	3,24	5,79	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	18,10	-0,99	4,18	7,47	3,29	Line				
	L3	235	182	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
27/03/2012 5:02	L1	234	180	16,90	0,82	3,24	5,79	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,10	-0,99	4,18	7,47	3,29	Line				
	L3	235	182	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
27/03/2012 5:32	L1	233	180	16,80	0,82	3,21	5,67	2,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	19,50	-0,97	4,40	7,78	3,38	Line				
	L3	234	181	10,30	-0,88	2,07	3,66	1,59	Line				
27/03/2012 6:02	L1	232	178	16,60	0,83	3,20	5,72	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	180	19,80	-0,97	4,42	7,81	3,39	Line				
	L3	233	180	10,30	-0,87	2,06	3,64	1,58	Line				
27/03/2012 6:32	L1	231	177	16,50	0,82	3,14	5,61	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	179	19,30	-0,97	4,34	7,67	3,33	Line				
	L3	232	180	10,20	-0,88	2,02	3,53	1,51	Line				
27/03/2012 6:36	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,17
	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				
27/03/2012 19:44	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17
	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				
27/03/2012 19:44	L1	231	212	33,60	0,38	2,93	3,54	0,61	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	212	32,10	0,66	4,93	5,96	1,03	Switching-on				
	L3	232	213	15,30	0,55	1,94	2,35	0,41	Switching-on				
27/03/2012 19:47	L1	231	214	27,30	0,69	4,38	5,19	0,81	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	212	28,50	0,96	6,29	7,61	1,32	Upstream ramp				
	L3	231	212	14,60	0,93	3,08	3,72	0,64	Upstream ramp				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]	
27/03/2012 19:47	L1	231	217	28,20	0,70	4,55	5,22	0,67	Line					
	L2	231	217	30,40	0,95	6,66	7,64	0,98	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L3	231	217	15,40	0,92	3,23	3,71	0,48	Line					
27/03/2012 20:00	L1	231	219	26,70	0,80	4,89	5,49	0,60	Downstream ramp					
	L2	231	219	31,60	0,99	7,16	8,05	0,89	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L3	231	218	16,00	0,98	3,54	4,02	0,48	Downstream ramp					
27/03/2012 20:01	L1	231	211	24,40	0,80	4,52	5,53	1,01	Line					
	L2	231	211	31,00	0,98	6,95	8,50	1,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L3	231	212	14,90	0,99	3,31	4,00	0,69	Line					
27/03/2012 20:31	L1	231	209	24,00	0,79	4,37	5,46	1,09	Line					
	L2	231	209	30,00	0,97	6,67	8,33	1,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L3	232	210	14,50	0,98	3,22	4,02	0,80	Line					
27/03/2012 21:00	L1	232	209	24,00	0,80	4,41	5,57	1,16	Downstream ramp					
	L2	232	210	28,20	0,99	6,43	8,03	1,60	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L3	232	210	14,60	0,98	3,24	4,05	0,81	Downstream ramp					
27/03/2012 21:01	L1	231	195	20,60	0,80	3,81	5,56	1,75	Line					
	L2	232	193	24,90	0,99	5,63	8,50	2,87	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L3	231	194	12,50	0,99	2,74	4,04	1,30	Line					
27/03/2012 21:31	L1	233	193	20,10	0,80	3,71	5,66	1,95	Line					
	L2	233	193	23,70	0,99	5,42	8,27	2,85	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L3	233	193	12,30	0,99	2,76	4,21	1,45	Line					
27/03/2012 22:00	L1	233	194	20,20	0,80	3,73	5,63	1,90	Downstream ramp					
	L2	234	194	24,00	0,99	5,51	8,41	2,90	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	234	195	12,40	0,99	2,78	4,20	1,42	Downstream ramp					
27/03/2012 22:01	L1	234	183	17,60	0,82	3,35	5,79	2,44	Line					
	L2	234	183	21,20	-0,99	4,88	8,43	3,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L3	234	183	11,10	0,99	2,51	4,34	1,83	Line					
27/03/2012 22:31	L1	233	182	17,60	0,81	3,31	5,72	2,41	Line					
	L2	234	183	21,00	1,00	4,84	8,37	3,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L3	234	181	10,60	0,99	2,41	4,26	1,85	Line					
27/03/2012 23:01	L1	233	183	17,70	0,82	3,36	5,74	2,38	Line					
	L2	234	183	21,00	1,00	4,85	8,38	3,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L3	233	181	10,70	0,99	2,41	4,21	1,80	Line					
27/03/2012 23:31	L1	234	183	17,70	0,81	3,36	5,81	2,45	Line					
	L2	235	181	20,50	1,00	4,73	8,46	3,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L3	235	181	10,70	0,99	2,43	4,34	1,91	Line					
28/03/2012 0:01	L1	234	180	17,10	0,82	3,24	5,79	2,55	Line					
	L2	235	181	20,50	1,00	4,74	8,47	3,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L3	235	181	10,70	0,99	2,43	4,34	1,91	Line					
28/03/2012 0:31	L1	234	180	17,00	0,82	3,24	5,79	2,55	Line					
	L2	234	181	18,40	1,00	4,20	7,42	3,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L3	234	181	8,20	0,99	1,84	3,25	1,41	Line					
28/03/2012 1:01	L1	233	179	17,00	0,82	3,23	5,77	2,54	Line					
	L2	234	180	18,20	1,00	4,19	7,49	3,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L3	234	181	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line					
28/03/2012 1:31	L1	234	180	17,00	0,82	3,26	5,83	2,57	Line					
	L2	234	180	18,30	1,00	4,18	7,47	3,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L3	234	181	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line					



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
28/03/2012 2:01	L1	234	180	17,10	0,82	3,26	5,83	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,30	-0,99	4,21	7,44	3,23	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
28/03/2012 2:31	L1	234	180	17,10	0,82	3,26	5,83	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,30	-0,99	4,20	7,42	3,22	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
28/03/2012 3:01	L1	234	180	17,10	0,82	3,25	5,81	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,30	-0,99	4,20	7,42	3,22	Line				
	L3	234	182	8,10	0,99	1,84	3,22	1,38	Line				
28/03/2012 3:31	L1	234	180	17,10	0,82	3,27	5,85	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	18,40	-0,99	4,23	7,56	3,33	Line				
	L3	235	182	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
28/03/2012 4:02	L1	234	180	17,10	0,82	3,26	5,83	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,30	-0,99	4,20	7,42	3,22	Line				
	L3	235	181	8,20	0,99	1,85	3,31	1,46	Line				
28/03/2012 4:32	L1	234	180	17,00	0,82	3,24	5,79	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,40	-0,99	4,21	7,44	3,23	Line				
	L3	235	181	8,20	0,99	1,85	3,31	1,46	Line				
28/03/2012 5:02	L1	234	180	16,90	0,82	3,24	5,79	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,40	-0,99	4,21	7,44	3,23	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
28/03/2012 5:32	L1	233	179	16,80	0,82	3,21	5,74	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	19,70	-0,97	4,43	7,92	3,49	Line				
	L3	234	181	10,40	-0,86	2,05	3,62	1,57	Line				
28/03/2012 6:02	L1	232	179	16,70	0,82	3,17	5,60	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	20,00	-0,98	4,45	7,87	3,42	Line				
	L3	233	181	10,40	-0,86	2,02	3,53	1,51	Line				
28/03/2012 6:29	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				
28/03/2012 19:46	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				
28/03/2012 19:46	L1	230	214	34,90	0,35	2,88	3,37	0,49	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	214	33,90	0,62	4,89	5,79	0,90	Switching-on				
	L3	231	212	15,30	0,61	2,11	2,55	0,44	Switching-on				
28/03/2012 19:49	L1	231	214	27,30	0,69	4,38	5,19	0,81	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	214	29,20	0,96	6,43	7,61	1,18	Upstream ramp				
	L3	231	212	14,60	0,93	3,06	3,70	0,64	Upstream ramp				
28/03/2012 19:49	L1	231	214	27,10	0,70	4,40	5,21	0,81	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	214	29,30	0,96	6,47	7,66	1,19	Downstream ramp				
	L3	231	215	15,00	0,93	3,16	3,70	0,54	Downstream ramp				
28/03/2012 19:49	L1	231	216	28,20	0,69	4,54	5,26	0,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	217	30,30	0,96	6,65	7,63	0,98	Line				
	L3	231	217	15,50	0,92	3,25	3,73	0,48	Line				
28/03/2012 20:00	L1	230	219	26,90	0,79	4,87	5,42	0,55	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	220	31,60	0,99	7,15	7,95	0,80	Downstream ramp				
	L3	230	217	15,70	0,98	3,46	3,93	0,47	Downstream ramp				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
28/03/2012 20:01	L1	230	211	24,30	0,81	4,48	5,42	0,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	211	29,20	0,99	6,64	8,12	1,48	Line				
	L3	230	211	14,90	0,99	3,29	3,98	0,69	Line				
28/03/2012 20:31	L1	231	211	24,70	0,79	4,48	5,48	1,00	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	209	28,40	0,99	6,43	8,03	1,60	Line				
	L3	232	210	14,50	0,98	3,22	4,02	0,80	Line				
28/03/2012 21:00	L1	231	209	24,10	0,79	4,35	5,43	1,08	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	209	28,60	0,99	6,50	8,21	1,71	Downstream ramp				
	L3	232	210	14,60	0,98	3,23	4,03	0,80	Downstream ramp				
28/03/2012 21:01	L1	232	195	20,60	0,81	3,84	5,67	1,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	195	25,50	0,99	5,83	8,60	2,77	Line				
	L3	232	193	12,40	0,99	2,77	4,18	1,41	Line				
28/03/2012 21:31	L1	232	193	20,10	0,79	3,70	5,58	1,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	193	23,20	1,00	5,34	8,15	2,81	Line				
	L3	232	193	12,20	0,99	2,74	4,14	1,40	Line				
28/03/2012 22:00	L1	233	194	20,20	0,80	3,72	5,61	1,89	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	194	24,70	0,99	5,68	8,67	2,99	Downstream ramp				
	L3	234	195	12,40	0,99	2,78	4,20	1,42	Downstream ramp				
28/03/2012 22:01	L1	233	182	17,50	0,82	3,32	5,74	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	183	20,90	-0,99	4,81	8,31	3,50	Line				
	L3	233	183	11,10	0,99	2,49	4,26	1,77	Line				
28/03/2012 22:31	L1	233	182	17,60	0,80	3,29	5,69	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	183	20,80	-0,99	4,78	8,26	3,48	Line				
	L3	234	183	11,00	0,99	2,48	4,29	1,81	Line				
28/03/2012 23:01	L1	234	183	17,70	0,81	3,33	5,76	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	20,30	-0,99	4,65	8,22	3,57	Line				
	L3	234	183	11,00	0,99	2,48	4,29	1,81	Line				
28/03/2012 23:31	L1	234	183	17,60	0,81	3,32	5,74	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	20,20	-0,99	4,65	8,22	3,57	Line				
	L3	234	181	10,60	0,99	2,41	4,26	1,85	Line				
29/03/2012 0:01	L1	234	180	17,10	0,81	3,24	5,79	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	20,30	-0,99	4,68	8,37	3,69	Line				
	L3	234	181	10,60	0,99	2,41	4,26	1,85	Line				
29/03/2012 0:31	L1	234	180	17,10	0,82	3,23	5,77	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	18,10	-0,99	4,17	7,37	3,20	Line				
	L3	234	181	8,20	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
29/03/2012 1:01	L1	233	180	16,90	0,81	3,20	5,66	2,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	180	18,00	-0,99	4,14	7,40	3,26	Line				
	L3	233	181	8,20	0,99	1,83	3,20	1,37	Line				
29/03/2012 1:31	L1	234	180	16,90	0,82	3,22	5,76	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,10	-0,99	4,15	7,34	3,19	Line				
	L3	234	181	8,20	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				
29/03/2012 2:01	L1	234	180	17,00	0,82	3,24	5,79	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,20	-0,99	4,19	7,49	3,30	Line				
	L3	234	181	8,20	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
29/03/2012 2:31	L1	234	180	17,00	0,82	3,24	5,79	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	18,10	-0,99	4,17	7,45	3,28	Line				
	L3	234	181	8,20	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
29/03/2012 3:01	L1	234	180	17,10	0,81	3,22	5,76	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,20	-0,99	4,18	7,47	3,29	Line				
	L3	234	182	8,30	0,99	1,84	3,22	1,38	Line				
29/03/2012 3:31	L1	234	180	17,10	0,82	3,24	5,79	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,20	-0,99	4,18	7,47	3,29	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
29/03/2012 4:01	L1	234	180	17,10	0,82	3,24	5,79	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,20	-0,99	4,18	7,47	3,29	Line				
	L3	235	182	8,30	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
29/03/2012 4:32	L1	234	180	17,10	0,82	3,24	5,79	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,20	-0,99	4,16	7,35	3,19	Line				
	L3	235	182	8,30	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
29/03/2012 5:02	L1	234	180	17,00	0,82	3,25	5,81	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	181	18,20	-0,99	4,19	7,49	3,30	Line				
	L3	235	182	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
29/03/2012 5:32	L1	233	180	16,90	0,82	3,22	5,69	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	19,70	-0,98	4,44	7,85	3,41	Line				
	L3	234	180	10,10	-0,90	2,09	3,74	1,65	Line				
29/03/2012 6:02	L1	232	179	16,80	0,82	3,19	5,64	2,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	19,70	-0,98	4,45	7,87	3,42	Line				
	L3	233	180	10,10	-0,90	2,07	3,66	1,59	Line				
29/03/2012 6:29	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,17
	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				
29/03/2012 19:29	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				
29/03/2012 19:29	L1	233	214	35,60	0,37	3,10	3,75	0,65	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	212	31,80	0,63	4,69	5,86	1,17	Switching-on				
	L3	234	213	14,90	0,56	1,94	2,40	0,46	Switching-on				
29/03/2012 19:32	L1	233	213	27,10	0,68	4,32	5,28	0,96	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	211	28,00	0,96	6,25	7,89	1,64	Upstream ramp				
	L3	234	212	14,40	0,93	3,06	3,82	0,76	Upstream ramp				
29/03/2012 19:32	L1	233	214	27,20	0,68	4,38	5,30	0,92	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	214	29,00	0,96	6,45	7,88	1,43	Downstream ramp				
	L3	234	215	14,80	0,93	3,16	3,82	0,66	Downstream ramp				
29/03/2012 19:32	L1	233	216	27,90	0,69	4,47	5,29	0,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	217	29,90	0,95	6,61	7,83	1,22	Line				
	L3	234	217	15,30	0,92	3,24	3,84	0,60	Line				
29/03/2012 20:00	L1	233	219	26,60	0,79	4,86	5,57	0,71	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	219	31,20	0,99	7,17	8,31	1,14	Downstream ramp				
	L3	234	217	15,50	0,98	3,47	4,11	0,64	Downstream ramp				
29/03/2012 20:01	L1	233	211	24,10	0,80	4,48	5,60	1,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	211	30,10	0,98	6,83	8,62	1,79	Line				
	L3	234	212	14,60	0,99	3,29	4,11	0,82	Line				
29/03/2012 20:31	L1	234	211	24,30	0,79	4,46	5,63	1,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	209	29,50	0,97	6,61	8,53	1,92	Line				
	L3	235	210	14,30	0,98	3,22	4,16	0,94	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
29/03/2012 21:00	L1	235	209	23,80	0,79	4,38	5,72	1,34	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	210	28,10	0,99	6,48	8,36	1,88	Downstream ramp				
	L3	235	210	14,40	0,98	3,23	4,17	0,94	Downstream ramp				
29/03/2012 21:01	L1	235	195	20,20	0,80	3,81	5,82	2,01	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	235	195	24,10	1,00	5,57	8,50	2,93	Line				
	L3	235	193	12,20	0,99	2,76	4,31	1,55	Line				
29/03/2012 21:31	L1	236	193	19,90	0,79	3,70	5,84	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	236	194	23,20	0,99	5,39	8,42	3,03	Line				
	L3	236	194	12,20	0,99	2,75	4,29	1,54	Line				
29/03/2012 22:00	L1	232	189	19,30	0,79	3,55	5,61	2,06	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	190	22,80	0,99	5,23	8,17	2,94	Downstream ramp				
	L3	232	191	11,90	0,99	2,66	4,11	1,45	Downstream ramp				
29/03/2012 22:01	L1	232	182	17,40	0,82	3,30	5,64	2,34	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	232	182	21,00	-0,99	4,79	8,19	3,40	Line				
	L3	232	182	10,90	0,99	2,46	4,20	1,74	Line				
29/03/2012 22:31	L1	231	181	17,40	0,81	3,25	5,55	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	20,80	-0,99	4,77	8,15	3,38	Line				
	L3	232	182	10,80	0,99	2,44	4,17	1,73	Line				
29/03/2012 23:01	L1	232	182	17,50	0,81	3,28	5,61	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	183	20,80	-0,99	4,81	8,22	3,41	Line				
	L3	233	183	10,90	0,99	2,46	4,20	1,74	Line				
29/03/2012 23:31	L1	233	182	17,40	0,81	3,30	5,70	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	183	20,90	-0,99	4,80	8,20	3,40	Line				
	L3	233	183	10,90	0,99	2,46	4,20	1,74	Line				
30/03/2012 0:01	L1	233	182	17,50	0,81	3,30	5,70	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	183	20,90	-0,99	4,80	8,20	3,40	Line				
	L3	233	183	10,90	0,99	2,46	4,20	1,74	Line				
30/03/2012 0:31	L1	233	182	17,50	0,82	3,31	5,72	2,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	183	18,80	-0,99	4,32	7,47	3,15	Line				
	L3	233	183	8,40	0,99	1,87	3,20	1,33	Line				
30/03/2012 1:01	L1	233	182	17,50	0,82	3,31	5,72	2,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	183	18,80	1,00	4,27	7,22	2,95	Line				
	L3	232	183	8,40	0,99	1,87	3,16	1,29	Line				
30/03/2012 1:31	L1	233	182	17,50	0,82	3,31	5,72	2,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	183	18,70	-0,99	4,29	7,33	3,04	Line				
	L3	233	183	8,30	0,99	1,87	3,20	1,33	Line				
30/03/2012 2:01	L1	233	182	17,50	0,81	3,31	5,72	2,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	183	18,80	-0,99	4,32	7,47	3,15	Line				
	L3	233	183	8,30	0,99	1,87	3,20	1,33	Line				
30/03/2012 2:31	L1	233	182	17,50	0,81	3,31	5,72	2,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	183	18,80	-0,99	4,32	7,47	3,15	Line				
	L3	233	183	8,30	0,99	1,87	3,20	1,33	Line				
30/03/2012 3:01	L1	233	182	17,50	0,82	3,31	5,72	2,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	183	18,70	-0,99	4,31	7,45	3,14	Line				
	L3	233	183	8,30	0,99	1,87	3,20	1,33	Line				
30/03/2012 3:31	L1	233	182	17,50	0,82	3,31	5,72	2,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	183	18,80	-0,99	4,30	7,35	3,05	Line				
	L3	233	183	8,40	0,99	1,88	3,21	1,33	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
30/03/2012 4:02	L1	233	182	17,40	0,82	3,30	5,70	2,40	Line				
	L2	233	183	18,70	-0,99	4,29	7,33	3,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	181	8,10	0,99	1,82	3,18	1,36	Line				
30/03/2012 4:32	L1	233	182	17,50	0,82	3,31	5,72	2,41	Line				
	L2	234	183	18,80	-0,99	4,32	7,47	3,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	181	8,10	0,99	1,82	3,18	1,36	Line				
30/03/2012 5:02	L1	233	183	17,50	0,82	3,32	5,67	2,35	Line				
	L2	234	181	18,30	-0,99	4,20	7,42	3,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	234	182	8,10	0,99	1,83	3,20	1,37	Line				
30/03/2012 5:32	L1	233	182	17,40	0,82	3,31	5,72	2,41	Line				
	L2	234	180	19,60	-0,97	4,44	7,94	3,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	181	10,10	-0,88	2,05	3,58	1,53	Line				
30/03/2012 6:02	L1	231	181	17,30	0,81	3,27	5,59	2,32	Line				
	L2	233	180	19,80	-0,98	4,44	7,85	3,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	232	180	10,10	-0,87	2,02	3,53	1,51	Line				
30/03/2012 6:32	L1	231	181	17,30	0,82	3,27	5,59	2,32	Line				
	L2	232	179	19,70	-0,98	4,41	7,80	3,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	232	179	10,30	-0,88	2,04	3,61	1,57	Line				
30/03/2012 6:35	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	3,17
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
30/03/2012 19:25	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	3,17
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
30/03/2012 19:25	L1	233	214	35,40	0,37	3,06	3,70	0,64	Switching-on				
	L2	233	214	33,60	0,61	4,85	5,87	1,02	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	234	212	15,10	0,57	1,98	2,47	0,49	Switching-on				
30/03/2012 19:28	L1	233	214	26,90	0,69	4,33	5,24	0,91	Upstream ramp				
	L2	234	214	28,90	0,96	6,43	7,86	1,43	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	234	212	14,40	0,93	3,08	3,85	0,77	Upstream ramp				
30/03/2012 19:28	L1	233	214	26,80	0,70	4,36	5,27	0,91	Downstream ramp				
	L2	234	214	29,00	0,96	6,47	7,91	1,44	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	234	215	14,90	0,93	3,17	3,83	0,66	Downstream ramp				
30/03/2012 19:29	L1	233	217	27,80	0,69	4,49	5,26	0,77	Line				
	L2	233	219	30,80	0,95	6,79	7,79	1,00	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	234	217	15,30	0,93	3,24	3,84	0,60	Line				
30/03/2012 19:59	L1	233	219	26,60	0,79	4,86	5,57	0,71	Line				
	L2	233	219	31,10	0,99	7,11	8,16	1,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	218	15,60	0,98	3,47	4,02	0,55	Line				
30/03/2012 20:00	L1	233	219	26,40	0,79	4,85	5,56	0,71	Downstream ramp				
	L2	233	219	31,20	0,99	7,11	8,16	1,05	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	217	15,60	0,98	3,47	4,06	0,59	Downstream ramp				
30/03/2012 20:01	L1	233	210	24,20	0,80	4,49	5,67	1,18	Line				
	L2	233	211	28,80	0,99	6,59	8,23	1,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L3	233	211	14,70	0,99	3,30	4,12	0,82	Line				
30/03/2012 20:31	L1	234	211	24,40	0,79	4,46	5,63	1,17	Line				
	L2	234	209	28,00	0,99	6,43	8,30	1,87	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	234	209	14,40	0,98	3,23	4,17	0,94	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
30/03/2012 21:00	L1	234	209	23,80	0,79	4,36	5,63	1,27	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	209	28,20	0,99	6,49	8,47	1,98	Downstream ramp				
	L3	235	210	14,40	0,98	3,25	4,19	0,94	Downstream ramp				
30/03/2012 21:01	L1	234	195	20,30	0,80	3,82	5,77	1,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	195	24,90	0,98	5,69	8,59	2,90	Line				
	L3	235	196	12,60	0,99	2,85	4,30	1,45	Line				
30/03/2012 21:31	L1	235	195	20,40	0,80	3,80	5,80	2,00	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	236	193	23,20	0,99	5,38	8,50	3,12	Line				
	L3	236	194	12,20	0,99	2,76	4,31	1,55	Line				
30/03/2012 22:00	L1	233	190	19,50	0,80	3,61	5,70	2,09	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	191	22,80	0,99	5,22	8,06	2,84	Downstream ramp				
	L3	233	191	12,00	0,99	2,68	4,18	1,50	Downstream ramp				
30/03/2012 22:01	L1	233	182	17,50	0,82	3,31	5,72	2,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	182	21,00	-0,99	4,83	8,35	3,52	Line				
	L3	233	182	11,00	0,99	2,48	4,29	1,81	Line				
30/03/2012 22:31	L1	232	181	17,40	0,81	3,27	5,65	2,38	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	20,80	1,00	4,77	8,15	3,38	Line				
	L3	233	183	10,90	0,99	2,47	4,22	1,75	Line				
30/03/2012 23:01	L1	233	182	17,60	0,81	3,31	5,72	2,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	183	21,00	1,00	4,84	8,37	3,53	Line				
	L3	234	183	11,00	0,99	2,49	4,30	1,81	Line				
30/03/2012 23:31	L1	234	183	17,60	0,81	3,32	5,74	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	183	21,00	1,00	4,85	8,38	3,53	Line				
	L3	234	183	11,00	0,99	2,49	4,30	1,81	Line				
31/03/2012 0:01	L1	234	183	17,70	0,81	3,34	5,77	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	184	21,00	1,00	4,85	8,29	3,44	Line				
	L3	235	181	10,80	0,99	2,44	4,36	1,92	Line				
31/03/2012 0:31	L1	234	180	17,10	0,81	3,24	5,79	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,40	1,00	4,23	7,56	3,33	Line				
	L3	235	181	8,30	0,99	1,86	3,33	1,47	Line				
31/03/2012 1:01	L1	233	180	17,00	0,82	3,24	5,73	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,40	1,00	4,24	7,58	3,34	Line				
	L3	234	181	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
31/03/2012 1:31	L1	234	180	17,10	0,81	3,23	5,77	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,40	-0,99	4,23	7,56	3,33	Line				
	L3	235	182	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
31/03/2012 2:01	L1	234	180	17,10	0,81	3,22	5,76	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	18,40	1,00	4,23	7,56	3,33	Line				
	L3	235	182	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
31/03/2012 2:31	L1	234	180	17,10	0,81	3,22	5,76	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,40	-0,99	4,21	7,44	3,23	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
31/03/2012 3:01	L1	234	180	17,10	0,81	3,22	5,76	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	18,50	-0,99	4,20	7,42	3,22	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
31/03/2012 3:31	L1	234	180	17,10	0,81	3,21	5,74	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	18,40	-0,99	4,20	7,42	3,22	Line				
	L3	234	182	8,40	0,99	1,84	3,22	1,38	Line				



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]	
31/03/2012 4:02	L1	234	180	17,00	0,81	3,21	5,74	2,53	Line					
	L2	234	181	18,40	-0,99	4,20	7,42	3,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	234	181	8,40	0,99	1,84	3,25	1,41	Line					
31/03/2012 4:32	L1	233	180	16,90	0,82	3,21	5,67	2,46	Line					
	L2	235	181	18,40	-0,99	4,24	7,58	3,34	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L3	234	181	8,30	0,99	1,85	3,27	1,42	Line					
31/03/2012 5:02	L1	233	179	16,90	0,82	3,21	5,74	2,53	Line					
	L2	234	181	18,40	-0,99	4,21	7,44	3,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L3	234	181	8,30	0,99	1,84	3,25	1,41	Line					
31/03/2012 5:32	L1	233	179	16,80	0,82	3,20	5,72	2,52	Line					
	L2	234	181	19,80	-0,98	4,52	7,99	3,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L3	234	181	10,20	-0,92	2,13	3,77	1,64	Line					
31/03/2012 6:02	L1	233	179	16,80	0,82	3,21	5,74	2,53	Line					
	L2	234	181	19,90	-0,98	4,52	7,99	3,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	234	181	10,10	-0,92	2,13	3,77	1,64	Line					
31/03/2012 6:32	L1	234	180	17,00	0,81	3,21	5,74	2,53	Line					
	L2	234	180	20,00	-0,98	4,53	8,10	3,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	235	181	10,30	-0,93	2,15	3,84	1,69	Line					
31/03/2012 6:33	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	3,17	
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override					
31/03/2012 19:42	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					
31/03/2012 19:42	L1	230	213	35,30	0,35	2,92	3,46	0,54	Switching-on					
	L2	231	212	30,10	0,47	3,28	3,97	0,69	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L3	231	212	15,60	0,55	1,93	2,33	0,40	Switching-on					
31/03/2012 19:45	L1	231	214	27,40	0,68	4,31	5,10	0,79	Upstream ramp					
	L2	231	212	23,00	0,93	4,83	5,84	1,01	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L3	231	212	14,70	0,93	3,06	3,70	0,64	Upstream ramp					
31/03/2012 19:45	L1	230	219	29,40	0,67	4,55	5,06	0,51	Line					
	L2	231	217	24,70	0,92	5,12	5,87	0,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,15	
	L3	231	216	15,30	0,92	3,18	3,69	0,51	Line					
31/03/2012 20:00	L1	230	219	26,90	0,79	4,82	5,36	0,54	Downstream ramp					
	L2	231	217	26,80	0,96	5,78	6,63	0,85	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L3	231	218	15,90	0,98	3,47	3,94	0,47	Downstream ramp					
31/03/2012 20:01	L1	230	211	24,40	0,80	4,46	5,39	0,93	Line					
	L2	231	209	22,60	0,99	5,01	6,26	1,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L3	231	212	15,00	0,98	3,29	3,98	0,69	Line					
31/03/2012 20:31	L1	231	211	24,60	0,79	4,45	5,44	0,99	Line					
	L2	231	209	22,90	0,99	5,05	6,31	1,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L3	232	210	14,70	0,98	3,22	4,02	0,80	Line					
31/03/2012 20:33	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	3,17	
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override					
31/03/2012 21:39	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					



Measures table

Period: 1.3.2012 - 31.3.2012 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]
31/03/2012 21:39	L1	232	212	34,40	0,35	2,88	3,52	0,64	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	214	31,00	0,47	3,39	4,10	0,71	Switching-on				
	L3	233	214	15,90	0,54	2,01	2,43	0,42	Switching-on				
31/03/2012 21:42	L1	232	213	26,60	0,68	4,22	5,10	0,88	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	214	23,20	0,94	4,91	5,94	1,03	Downstream ramp				
	L3	232	213	14,80	0,93	3,10	3,75	0,65	Downstream ramp				
31/03/2012 21:45	L1	233	193	20,10	0,79	3,68	5,62	1,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	194	18,70	0,99	4,17	6,29	2,12	Line				
	L3	232	194	12,40	0,99	2,73	4,07	1,34	Line				
31/03/2012 22:00	L1	233	193	20,20	0,79	3,67	5,60	1,93	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	233	194	20,10	0,98	4,46	6,73	2,27	Downstream ramp				
	L3	233	195	12,30	0,99	2,73	4,07	1,34	Downstream ramp				
31/03/2012 22:01	L1	233	182	17,40	0,81	3,28	5,67	2,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	183	16,80	-0,99	3,74	6,39	2,65	Line				
	L3	233	183	11,00	0,99	2,46	4,20	1,74	Line				
31/03/2012 22:31	L1	233	182	17,60	0,80	3,27	5,65	2,38	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	183	17,20	0,98	3,84	6,64	2,80	Line				
	L3	233	183	10,90	0,99	2,44	4,17	1,73	Line				
31/03/2012 23:01	L1	233	182	17,60	0,80	3,27	5,65	2,38	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	16,00	1,00	3,63	6,42	2,79	Line				
	L3	233	183	11,00	0,99	2,46	4,20	1,74	Line				
31/03/2012 23:31	L1	234	183	17,60	0,81	3,29	5,69	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,15
	L2	234	181	16,10	-0,99	3,63	6,42	2,79	Line				
	L3	234	181	10,70	0,99	2,41	4,26	1,85	Line				
Max Value		236	235	39,00	1,00	8,81	9,23	3,93		0,00	0,00	0,00	3,17
Medium Values		233	192	18,25	0,93	3,89	5,89	2,00		0,00	0,00	0,00	3,16
Min Value		227	177	7,90	0,67	1,78	3,11	-0,22		0,00	0,00	0,00	3,13