



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus								M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]	
01/07/2012 0:01	L1	233	182	17,10	0,91	3,56	6,15	2,59	Line					
	L2	234	181	16,60	-0,99	3,68	6,51	2,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L3	233	183	11,40	0,99	2,54	4,34	1,80	Line					
01/07/2012 0:31	L1	234	183	17,10	0,91	3,56	6,15	2,59	Line					
	L2	234	181	14,50	1,00	3,19	5,64	2,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L3	235	181	8,60	0,99	1,91	3,41	1,50	Line					
01/07/2012 1:01	L1	234	182	17,10	0,91	3,57	6,24	2,67	Line					
	L2	234	181	14,20	-0,99	3,14	5,55	2,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	235	181	8,60	0,99	1,91	3,41	1,50	Line					
01/07/2012 1:31	L1	232	181	17,80	0,90	3,67	6,34	2,67	Line					
	L2	232	180	14,00	-0,99	3,09	5,40	2,31	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L3	233	180	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line					
01/07/2012 2:01	L1	232	181	17,90	0,90	3,68	6,36	2,68	Line					
	L2	232	180	14,10	-0,99	3,09	5,40	2,31	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line					
01/07/2012 2:31	L1	232	181	16,90	0,92	3,54	6,12	2,58	Line					
	L2	233	180	14,10	-0,99	3,10	5,48	2,38	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L3	233	180	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line					
01/07/2012 3:01	L1	232	181	16,70	0,92	3,51	6,07	2,56	Line					
	L2	233	180	14,10	-0,99	3,11	5,50	2,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L3	233	180	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line					
01/07/2012 3:31	L1	231	180	16,30	0,93	3,43	5,93	2,50	Line					
	L2	231	179	13,90	-0,99	3,06	5,35	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L3	231	178	8,40	0,99	1,85	3,27	1,42	Line					
01/07/2012 4:02	L1	231	180	16,30	0,93	3,43	5,93	2,50	Line					
	L2	231	179	13,90	-0,99	3,06	5,35	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L3	232	179	8,40	0,99	1,86	3,29	1,43	Line					
01/07/2012 4:32	L1	231	180	16,40	0,93	3,44	5,95	2,51	Line					
	L2	232	179	13,90	-0,99	3,08	5,44	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L3	232	179	8,40	0,99	1,86	3,29	1,43	Line					
01/07/2012 5:00	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	3,19	
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override					
01/07/2012 21:20	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on					
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on					
01/07/2012 21:20	L1	231	214	39,50	0,40	3,69	4,37	0,68	Switching-on					
	L2	232	213	28,30	0,54	3,47	4,20	0,73	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L3	232	213	15,30	0,57	1,99	2,41	0,42	Switching-on					
01/07/2012 21:23	L1	231	214	29,70	0,75	5,13	6,07	0,94	Downstream ramp					
	L2	232	212	22,40	0,95	4,76	5,82	1,06	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L3	232	212	15,10	0,93	3,15	3,85	0,70	Downstream ramp					
01/07/2012 21:25	L1	231	194	22,90	0,84	4,39	6,48	2,09	Line					
	L2	232	193	20,30	0,98	4,42	6,67	2,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L3	232	196	13,00	0,99	2,83	4,13	1,30	Line					
01/07/2012 21:55	L1	231	194	22,50	0,86	4,40	6,49	2,09	Line					
	L2	231	193	19,90	0,99	4,43	6,61	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L3	232	193	12,40	0,99	2,77	4,18	1,41	Line					



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
01/07/2012 22:00	L1	230	194	22,40	0,86	4,37	6,38	2,01	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	192	19,70	0,99	4,39	6,63	2,24	Downstream ramp				
	L3	232	192	12,40	0,99	2,77	4,23	1,46	Downstream ramp				
01/07/2012 22:01	L1	230	182	19,50	0,88	3,88	6,48	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	184	17,10	-0,99	3,82	6,31	2,49	Line				
	L3	231	183	11,30	0,99	2,54	4,24	1,70	Line				
01/07/2012 22:31	L1	230	182	19,70	0,87	3,91	6,53	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	181	16,60	1,00	3,69	6,31	2,62	Line				
	L3	231	181	11,00	0,99	2,47	4,22	1,75	Line				
01/07/2012 23:01	L1	231	181	18,20	0,89	3,69	6,31	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	181	17,80	0,98	3,97	6,78	2,81	Line				
	L3	232	182	11,00	0,99	2,48	4,24	1,76	Line				
01/07/2012 23:31	L1	232	182	16,80	0,90	3,50	5,98	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,60	0,99	3,75	6,41	2,66	Line				
	L3	233	182	10,90	0,99	2,50	4,32	1,82	Line				
02/07/2012 0:01	L1	232	182	16,50	0,92	3,51	6,00	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	182	16,60	-0,99	3,73	6,37	2,64	Line				
	L3	233	183	10,90	0,99	2,50	4,27	1,77	Line				
02/07/2012 0:31	L1	232	182	16,00	0,93	3,42	5,84	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	183	13,90	-0,99	3,12	5,27	2,15	Line				
	L3	233	183	8,40	0,99	1,91	3,26	1,35	Line				
02/07/2012 1:01	L1	232	182	16,00	0,93	3,43	5,86	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	183	13,90	-0,99	3,11	5,26	2,15	Line				
	L3	233	183	8,40	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
02/07/2012 1:31	L1	233	182	16,00	0,94	3,45	5,96	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	13,90	-0,99	3,13	5,35	2,22	Line				
	L3	233	183	8,40	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
02/07/2012 2:01	L1	233	182	16,10	0,94	3,47	6,00	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	183	13,90	-0,99	3,15	5,44	2,29	Line				
	L3	234	183	8,50	0,99	1,93	3,34	1,41	Line				
02/07/2012 2:31	L1	233	182	17,10	0,92	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	14,00	-0,99	3,13	5,35	2,22	Line				
	L3	233	183	8,50	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
02/07/2012 3:01	L1	233	182	17,10	0,91	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	14,00	-0,99	3,13	5,35	2,22	Line				
	L3	233	183	8,50	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
02/07/2012 3:31	L1	233	182	17,10	0,91	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	14,00	-0,99	3,13	5,35	2,22	Line				
	L3	233	183	8,50	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
02/07/2012 4:02	L1	233	182	17,00	0,92	3,58	6,19	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	13,90	-0,99	3,12	5,33	2,21	Line				
	L3	233	183	8,50	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
02/07/2012 4:32	L1	233	182	17,10	0,91	3,59	6,20	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	14,10	-0,99	3,13	5,35	2,22	Line				
	L3	234	183	8,60	0,99	1,93	3,34	1,41	Line				
02/07/2012 4:46	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,19
	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: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
02/07/2012 21:09	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	3,19
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
02/07/2012 21:10	L1	232	212	37,80	0,39	3,47	4,24	0,77	Switching-on				
	L2	233	212	28,50	0,49	3,23	3,99	0,76	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	214	15,00	0,59	2,03	2,45	0,42	Switching-on				
02/07/2012 21:13	L1	233	212	29,30	0,74	5,00	6,18	1,18	Downstream ramp				
	L2	234	211	22,00	0,95	4,67	5,90	1,23	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	213	15,30	0,93	3,18	3,89	0,71	Downstream ramp				
02/07/2012 21:15	L1	233	196	23,60	0,83	4,45	6,57	2,12	Line				
	L2	234	194	20,50	0,97	4,48	6,84	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	234	194	12,70	0,99	2,81	4,29	1,48	Line				
02/07/2012 21:45	L1	232	193	21,20	0,86	4,19	6,32	2,13	Line				
	L2	233	194	19,00	0,99	4,22	6,37	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	194	12,80	0,99	2,80	4,23	1,43	Line				
02/07/2012 22:00	L1	233	193	21,00	0,87	4,22	6,44	2,22	Downstream ramp				
	L2	234	194	19,10	0,99	4,27	6,52	2,25	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	194	12,40	0,99	2,79	4,21	1,42	Downstream ramp				
02/07/2012 22:01	L1	233	182	18,20	0,89	3,72	6,43	2,71	Line				
	L2	233	183	17,00	-0,99	3,80	6,49	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	183	11,20	0,99	2,51	4,29	1,78	Line				
02/07/2012 22:31	L1	233	182	18,30	0,89	3,71	6,41	2,70	Line				
	L2	234	181	16,30	1,00	3,69	6,52	2,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	234	183	11,10	0,99	2,51	4,34	1,83	Line				
02/07/2012 23:01	L1	233	183	18,50	0,89	3,75	6,41	2,66	Line				
	L2	234	181	16,50	1,00	3,70	6,54	2,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	235	181	10,90	0,99	2,46	4,40	1,94	Line				
02/07/2012 23:31	L1	235	181	17,90	0,89	3,65	6,53	2,88	Line				
	L2	236	182	16,60	1,00	3,73	6,67	2,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	235	181	10,90	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				
02/07/2012 23:55	L1	233	182	14,70	0,95	3,12	5,39	2,27	Line				
	L2	232	213	25,50	0,83	4,86	5,88	1,02	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	183	11,20	0,99	2,49	4,26	1,77	Line				
02/07/2012 23:58	L1	233	182	16,80	0,91	3,47	6,00	2,53	Line				
	L2	233	214	23,80	0,99	5,27	6,37	1,10	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	234	183	10,30	-0,99	2,29	3,96	1,67	Line				
03/07/2012 0:01	L1	232	182	16,50	0,92	3,43	5,86	2,43	Line				
	L2	232	183	16,60	-0,99	3,68	6,22	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	182	10,20	-0,99	2,28	3,94	1,66	Line				
03/07/2012 0:31	L1	232	182	16,30	0,93	3,42	5,84	2,42	Line				
	L2	232	183	14,20	-0,99	3,12	5,27	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	182	7,60	-0,99	1,69	2,92	1,23	Line				
03/07/2012 1:01	L1	231	181	16,40	0,92	3,39	5,79	2,40	Line				
	L2	232	183	13,60	-0,99	2,96	5,00	2,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	232	182	7,60	-0,99	1,67	2,85	1,18	Line				
03/07/2012 1:31	L1	233	182	16,30	0,93	3,43	5,93	2,50	Line				
	L2	233	183	13,70	-0,99	3,01	5,14	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	183	7,60	-0,99	1,69	2,89	1,20	Line				



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
03/07/2012 2:01	L1	233	182	16,30	0,93	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	13,70	-0,99	3,01	5,14	2,13	Line				
	L3	233	183	7,60	-0,99	1,69	2,89	1,20	Line				
03/07/2012 2:31	L1	232	182	16,30	0,93	3,42	5,84	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	180	13,20	-0,99	2,92	5,16	2,24	Line				
	L3	233	183	7,50	-0,99	1,69	2,89	1,20	Line				
03/07/2012 3:01	L1	233	182	16,30	0,93	3,43	5,93	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	13,30	-0,99	2,91	5,09	2,18	Line				
	L3	232	183	7,70	-0,99	1,68	2,84	1,16	Line				
03/07/2012 3:32	L1	233	182	15,60	0,94	3,32	5,74	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	14,50	0,99	3,19	5,45	2,26	Line				
	L3	234	183	8,10	-0,99	1,80	3,11	1,31	Line				
03/07/2012 4:02	L1	233	183	15,50	0,94	3,32	5,67	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	183	13,80	-0,99	3,03	5,24	2,21	Line				
	L3	234	183	8,10	-0,99	1,80	3,11	1,31	Line				
03/07/2012 4:32	L1	233	182	15,60	0,94	3,32	5,74	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,50	-0,99	2,96	5,23	2,27	Line				
	L3	234	183	8,10	-0,99	1,81	3,13	1,32	Line				
03/07/2012 5:02	L1	232	182	15,50	0,95	3,29	5,62	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,50	-0,99	2,92	5,16	2,24	Line				
	L3	233	183	8,20	-0,99	1,79	3,06	1,27	Line				
03/07/2012 5:03	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,19
	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				
03/07/2012 6:36	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	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				
03/07/2012 6:36	L1	232	212	37,30	0,37	3,28	4,01	0,73	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	214	28,90	0,53	3,54	4,28	0,74	Switching-on				
	L3	233	214	15,70	0,56	2,02	2,44	0,42	Switching-on				
03/07/2012 6:39	L1	232	211	29,30	0,74	4,96	6,13	1,17	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	214	23,80	0,93	4,93	5,90	0,97	Downstream ramp				
	L3	233	213	15,20	0,93	3,15	3,85	0,70	Downstream ramp				
03/07/2012 6:42	L1	232	181	18,00	0,88	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	182	17,00	0,99	3,74	6,39	2,65	Line				
	L3	233	182	11,20	0,99	2,48	4,29	1,81	Line				
03/07/2012 6:44	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,19
	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				
03/07/2012 21:21	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	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				
03/07/2012 21:21	L1	233	213	37,60	0,38	3,42	4,18	0,76	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	214	29,20	0,51	3,46	4,18	0,72	Switching-on				
	L3	234	212	14,70	0,57	1,95	2,44	0,49	Switching-on				
03/07/2012 21:24	L1	233	213	28,90	0,74	4,97	6,08	1,11	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	214	22,40	0,95	4,83	5,90	1,07	Downstream ramp				
	L3	234	212	14,70	0,93	3,10	3,87	0,77	Downstream ramp				



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
03/07/2012 21:27	L1	233	193	22,00	0,84	4,26	6,50	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	194	20,30	0,97	4,49	6,85	2,36	Line				
	L3	234	195	12,50	0,99	2,81	4,24	1,43	Line				
03/07/2012 21:57	L1	234	195	21,00	0,87	4,19	6,32	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	193	18,40	0,99	4,18	6,53	2,35	Line				
	L3	235	192	12,20	0,99	2,76	4,36	1,60	Line				
03/07/2012 22:00	L1	234	195	21,00	0,87	4,20	6,34	2,14	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	193	18,40	0,99	4,18	6,53	2,35	Downstream ramp				
	L3	235	193	12,20	0,99	2,75	4,29	1,54	Downstream ramp				
03/07/2012 22:01	L1	234	183	17,10	0,90	3,58	6,19	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	17,50	0,99	3,98	7,12	3,14	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,48	4,43	1,95	Line				
03/07/2012 22:31	L1	234	180	16,50	0,91	3,45	6,17	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	16,30	1,00	3,70	6,61	2,91	Line				
	L3	235	182	10,80	0,99	2,46	4,35	1,89	Line				
03/07/2012 23:01	L1	235	181	16,70	0,91	3,51	6,28	2,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	16,30	1,00	3,71	6,63	2,92	Line				
	L3	236	182	10,80	0,99	2,49	4,45	1,96	Line				
03/07/2012 23:31	L1	236	181	16,60	0,91	3,51	6,35	2,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	16,30	-0,99	3,72	6,65	2,93	Line				
	L3	237	182	10,90	0,99	2,49	4,50	2,01	Line				
04/07/2012 0:01	L1	233	179	16,30	0,92	3,45	6,17	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	16,00	-0,99	3,62	6,33	2,71	Line				
	L3	233	180	10,60	0,99	2,43	4,30	1,87	Line				
04/07/2012 0:31	L1	233	179	16,30	0,92	3,46	6,19	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,90	-0,99	3,12	5,45	2,33	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
04/07/2012 1:01	L1	232	179	16,30	0,92	3,43	6,06	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,90	-0,99	3,12	5,45	2,33	Line				
	L3	232	180	8,20	0,99	1,84	3,22	1,38	Line				
04/07/2012 1:13	L1	232	212	26,60	0,74	4,57	5,59	1,02	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	13,60	0,98	3,04	5,20	2,16	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
04/07/2012 1:16	L1	231	214	28,20	0,84	5,41	6,40	0,99	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	14,50	0,99	3,25	5,55	2,30	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
04/07/2012 1:20	L1	232	182	16,90	0,92	3,57	6,10	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	183	14,50	0,99	3,23	5,46	2,23	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
04/07/2012 1:50	L1	233	182	16,90	0,92	3,57	6,17	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	183	14,50	1,00	3,23	5,46	2,23	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
04/07/2012 2:20	L1	233	182	16,80	0,92	3,56	6,15	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	14,40	1,00	3,24	5,54	2,30	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
04/07/2012 2:50	L1	233	181	16,50	0,92	3,50	6,12	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	183	14,50	1,00	3,23	5,46	2,23	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
04/07/2012 3:20	L1	233	182	16,50	0,92	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	14,40	-0,99	3,25	5,55	2,30	Line				
	L3	234	180	8,20	0,99	1,87	3,34	1,47	Line				
04/07/2012 3:50	L1	233	182	16,50	0,92	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	183	14,10	-0,99	3,16	5,34	2,18	Line				
	L3	234	180	8,20	0,99	1,87	3,34	1,47	Line				
04/07/2012 4:20	L1	233	182	16,50	0,92	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	14,20	-0,99	3,18	5,43	2,25	Line				
	L3	234	180	8,30	0,99	1,87	3,34	1,47	Line				
04/07/2012 4:50	L1	233	182	16,60	0,92	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	183	14,30	-0,99	3,17	5,36	2,19	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
04/07/2012 5:00	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
04/07/2012 21:30	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	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				
04/07/2012 21:30	L1	230	213	38,50	0,39	3,50	4,14	0,64	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	212	29,70	0,51	3,49	4,22	0,73	Switching-on				
	L3	232	213	15,50	0,55	2,02	2,44	0,42	Switching-on				
04/07/2012 21:33	L1	230	213	29,20	0,75	5,05	5,98	0,93	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	212	23,10	0,93	4,90	5,93	1,03	Downstream ramp				
	L3	232	212	14,70	0,93	3,15	3,85	0,70	Downstream ramp				
04/07/2012 21:35	L1	231	194	21,20	0,86	4,19	6,18	1,99	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	195	20,50	0,97	4,52	6,60	2,08	Line				
	L3	232	196	12,60	0,99	2,84	4,14	1,30	Line				
04/07/2012 22:00	L1	231	195	22,40	0,85	4,38	6,39	2,01	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	193	18,40	0,99	4,17	6,29	2,12	Downstream ramp				
	L3	233	194	12,40	0,99	2,80	4,23	1,43	Downstream ramp				
04/07/2012 22:01	L1	231	184	17,40	0,91	3,63	6,00	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	182	16,60	-0,99	3,74	6,39	2,65	Line				
	L3	233	182	11,10	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
04/07/2012 22:31	L1	231	180	16,80	0,91	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	182	16,40	1,00	3,69	6,24	2,55	Line				
	L3	232	182	10,90	0,99	2,48	4,24	1,76	Line				
04/07/2012 23:01	L1	231	181	16,90	0,91	3,53	6,03	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,50	1,00	3,72	6,36	2,64	Line				
	L3	232	182	11,10	0,99	2,51	4,29	1,78	Line				
04/07/2012 23:31	L1	232	182	17,30	0,91	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	16,50	-0,99	3,74	6,39	2,65	Line				
	L3	233	183	11,10	0,99	2,52	4,31	1,79	Line				
05/07/2012 0:01	L1	232	182	17,10	0,92	3,57	6,10	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	183	16,60	-0,99	3,73	6,30	2,57	Line				
	L3	233	183	11,10	0,99	2,52	4,31	1,79	Line				
05/07/2012 0:31	L1	233	182	18,00	0,90	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	183	14,50	-0,99	3,25	5,62	2,37	Line				
	L3	234	183	8,60	0,99	1,95	3,37	1,42	Line				



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
05/07/2012 1:01	L1	233	182	17,90	0,90	3,70	6,40	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	14,50	1,00	3,26	5,57	2,31	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
05/07/2012 1:31	L1	233	182	18,00	0,90	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	15,60	0,98	3,49	6,03	2,54	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
05/07/2012 2:01	L1	233	182	18,00	0,90	3,73	6,45	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	180	13,90	-0,99	3,12	5,58	2,46	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
05/07/2012 2:31	L1	234	182	17,90	0,90	3,73	6,52	2,79	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,90	-0,99	3,11	5,50	2,39	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
05/07/2012 3:01	L1	233	182	18,00	0,90	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,90	-0,99	3,12	5,52	2,40	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
05/07/2012 3:31	L1	233	182	17,90	0,90	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,80	-0,99	3,11	5,50	2,39	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
05/07/2012 4:02	L1	233	182	18,00	0,90	3,74	6,46	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,90	-0,99	3,10	5,48	2,38	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,91	3,38	1,47	Line				
05/07/2012 4:32	L1	233	182	17,60	0,91	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	180	13,90	-0,99	3,11	5,56	2,45	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
05/07/2012 4:38	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,19
	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				
05/07/2012 20:34	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	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				
05/07/2012 20:34	L1	230	213	38,30	0,43	3,78	4,47	0,69	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	213	29,80	0,48	3,33	3,98	0,65	Switching-on				
	L3	232	213	15,10	0,59	2,04	2,47	0,43	Switching-on				
05/07/2012 20:37	L1	231	213	29,50	0,75	5,08	6,08	1,00	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	21,80	0,96	4,71	5,70	0,99	Upstream ramp				
	L3	232	213	15,00	0,93	3,17	3,83	0,66	Upstream ramp				
05/07/2012 20:37	L1	231	213	29,50	0,76	5,11	6,11	1,00	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	21,90	0,96	4,73	5,72	0,99	Line				
	L3	232	212	15,00	0,94	3,19	3,90	0,71	Line				
05/07/2012 21:00	L1	231	217	28,50	0,84	5,44	6,24	0,80	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	219	24,00	0,99	5,31	6,03	0,72	Downstream ramp				
	L3	233	218	16,30	0,98	3,61	4,18	0,57	Downstream ramp				
05/07/2012 21:02	L1	232	195	20,80	0,88	4,16	6,14	1,98	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	194	18,60	-0,99	4,10	6,12	2,02	Line				
	L3	233	193	12,70	0,99	2,83	4,32	1,49	Line				
05/07/2012 21:32	L1	229	190	19,20	0,89	3,82	5,77	1,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	194	18,10	-0,99	3,99	5,82	1,83	Line				
	L3	231	192	12,40	0,99	2,74	4,14	1,40	Line				



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
05/07/2012 22:00	L1	230	193	20,30	0,89	4,05	5,98	1,93	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	194	19,10	0,99	4,19	6,11	1,92	Downstream ramp				
	L3	231	195	12,80	0,99	2,82	4,11	1,29	Downstream ramp				
05/07/2012 22:01	L1	230	183	16,50	0,93	3,45	5,70	2,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	230	183	16,30	-0,99	3,58	5,91	2,33	Line				
	L3	231	183	11,30	0,99	2,53	4,23	1,70	Line				
05/07/2012 22:31	L1	230	183	17,60	0,88	3,52	5,82	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	181	15,60	-0,99	3,46	5,91	2,45	Line				
	L3	231	183	11,20	0,99	2,52	4,21	1,69	Line				
05/07/2012 23:01	L1	231	183	16,70	0,92	3,48	5,81	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	181	15,70	-0,99	3,48	5,95	2,47	Line				
	L3	232	181	10,90	0,99	2,47	4,27	1,80	Line				
05/07/2012 23:31	L1	231	183	16,90	0,91	3,49	5,83	2,34	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	181	15,60	-0,99	3,46	5,91	2,45	Line				
	L3	232	182	10,60	1,00	2,40	4,10	1,70	Line				
06/07/2012 0:01	L1	230	183	16,00	0,93	3,38	5,58	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	181	15,70	-0,99	3,47	5,93	2,46	Line				
	L3	231	181	10,70	1,00	2,40	4,10	1,70	Line				
06/07/2012 0:31	L1	231	181	16,10	0,93	3,36	5,74	2,38	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	182	13,80	-0,99	2,99	5,11	2,12	Line				
	L3	232	182	8,40	0,99	1,84	3,14	1,30	Line				
06/07/2012 1:01	L1	231	180	17,50	0,88	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	14,70	0,99	3,25	5,55	2,30	Line				
	L3	232	182	8,30	0,99	1,84	3,14	1,30	Line				
06/07/2012 1:31	L1	231	181	16,20	0,93	3,40	5,81	2,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	181	13,70	-0,99	2,97	5,08	2,11	Line				
	L3	232	182	8,30	0,99	1,84	3,14	1,30	Line				
06/07/2012 2:01	L1	231	180	15,70	0,93	3,34	5,77	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	13,60	-0,99	2,99	5,11	2,12	Line				
	L3	232	182	8,20	0,99	1,84	3,14	1,30	Line				
06/07/2012 2:31	L1	232	181	15,40	0,94	3,26	5,63	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	13,90	-0,99	3,00	5,13	2,13	Line				
	L3	232	182	8,40	0,99	1,84	3,14	1,30	Line				
06/07/2012 3:01	L1	231	181	14,90	0,95	3,16	5,40	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	182	13,50	-0,99	2,93	5,01	2,08	Line				
	L3	232	182	8,30	0,99	1,84	3,14	1,30	Line				
06/07/2012 3:31	L1	231	181	15,50	0,93	3,23	5,52	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	182	13,60	-0,98	2,90	4,90	2,00	Line				
	L3	232	182	8,30	0,99	1,83	3,13	1,30	Line				
06/07/2012 4:02	L1	231	181	15,30	0,94	3,27	5,59	2,32	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	181	13,40	-0,98	2,89	4,94	2,05	Line				
	L3	232	182	8,30	0,99	1,83	3,13	1,30	Line				
06/07/2012 4:32	L1	231	180	15,30	0,94	3,24	5,60	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	181	13,40	-0,98	2,91	4,97	2,06	Line				
	L3	232	182	8,30	0,99	1,84	3,14	1,30	Line				
06/07/2012 4:51	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,19
	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: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus								M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]	
06/07/2012 21:02	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	3,21	
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on					
06/07/2012 21:02	L1	230	213	37,90	0,43	3,72	4,40	0,68	Switching-on					
	L2	231	212	29,90	0,51	3,54	4,28	0,74	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	232	213	14,60	0,58	1,96	2,37	0,41	Switching-on					
06/07/2012 21:05	L1	231	213	29,30	0,75	5,06	6,05	0,99	Downstream ramp					
	L2	232	212	23,20	0,93	4,89	5,98	1,09	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	232	213	15,00	0,92	3,15	3,81	0,66	Downstream ramp					
06/07/2012 21:08	L1	231	195	18,80	0,90	3,82	5,57	1,75	Line					
	L2	232	193	19,00	0,98	4,22	6,37	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	232	196	12,80	0,99	2,84	4,14	1,30	Line					
06/07/2012 21:38	L1	231	195	21,40	0,86	4,24	6,19	1,95	Line					
	L2	232	193	20,70	0,96	4,50	6,79	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	233	194	12,40	0,99	2,80	4,23	1,43	Line					
06/07/2012 22:00	L1	232	192	20,60	0,88	4,15	6,33	2,18	Downstream ramp					
	L2	232	193	18,90	0,98	4,20	6,34	2,14	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	233	194	12,40	0,99	2,80	4,23	1,43	Downstream ramp					
06/07/2012 22:01	L1	232	181	16,80	0,92	3,53	6,10	2,57	Line					
	L2	232	182	16,10	-0,99	3,59	6,14	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	233	182	11,10	0,99	2,51	4,34	1,83	Line					
06/07/2012 22:31	L1	233	182	16,60	0,90	3,42	5,91	2,49	Line					
	L2	233	183	16,20	-0,99	3,61	6,17	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	234	181	9,70	-0,95	2,09	3,69	1,60	Line					
06/07/2012 23:01	L1	230	180	16,00	0,92	3,36	5,74	2,38	Line					
	L2	229	178	15,20	-0,99	3,38	5,84	2,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L3	231	178	9,50	-0,94	2,04	3,61	1,57	Line					
06/07/2012 23:31	L1	230	180	16,00	0,92	3,35	5,73	2,38	Line					
	L2	230	178	15,20	-0,99	3,41	5,96	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	231	178	9,50	-0,94	2,05	3,62	1,57	Line					
07/07/2012 0:01	L1	230	180	16,50	0,92	3,45	5,90	2,45	Line					
	L2	231	178	15,20	-0,99	3,40	6,01	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	232	179	9,50	-0,94	2,06	3,64	1,58	Line					
07/07/2012 0:31	L1	230	180	16,50	0,92	3,45	5,90	2,45	Line					
	L2	231	178	13,10	-0,99	2,88	5,09	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	232	179	7,40	-0,98	1,64	2,90	1,26	Line					
07/07/2012 1:01	L1	230	180	16,50	0,92	3,45	5,90	2,45	Line					
	L2	231	179	13,10	-0,99	2,89	5,05	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	232	179	7,40	-0,98	1,65	2,92	1,27	Line					
07/07/2012 1:31	L1	231	180	16,60	0,92	3,48	6,01	2,53	Line					
	L2	232	180	13,10	-0,99	2,91	5,09	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	232	179	7,50	-0,98	1,65	2,92	1,27	Line					
07/07/2012 2:01	L1	231	180	16,60	0,92	3,50	6,05	2,55	Line					
	L2	231	179	13,30	-0,99	2,89	5,05	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L3	232	179	7,40	-0,98	1,64	2,90	1,26	Line					
07/07/2012 2:31	L1	231	180	16,50	0,92	3,48	6,01	2,53	Line					
	L2	232	180	13,10	-0,99	2,91	5,09	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	232	180	7,40	-0,98	1,65	2,88	1,23	Line					



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
07/07/2012 3:01	L1	232	181	16,60	0,92	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,10	-0,99	2,91	5,09	2,18	Line				
	L3	233	180	7,50	-0,98	1,67	2,95	1,28	Line				
07/07/2012 3:31	L1	231	180	16,50	0,92	3,47	6,00	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	13,10	-0,99	2,91	5,14	2,23	Line				
	L3	232	180	7,40	-0,98	1,65	2,88	1,23	Line				
07/07/2012 4:02	L1	231	181	16,20	0,93	3,44	5,88	2,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	13,10	-0,99	2,91	5,09	2,18	Line				
	L3	233	180	7,40	-0,98	1,66	2,93	1,27	Line				
07/07/2012 4:32	L1	232	181	17,30	0,89	3,54	6,12	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,10	-0,99	2,91	5,09	2,18	Line				
	L3	233	180	7,50	-0,98	1,67	2,95	1,28	Line				
07/07/2012 4:42	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	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				
07/07/2012 21:26	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	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				
07/07/2012 21:26	L1	232	212	37,90	0,37	3,34	4,08	0,74	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	214	29,90	0,51	3,53	4,27	0,74	Switching-on				
	L3	233	214	15,20	0,56	1,98	2,39	0,41	Switching-on				
07/07/2012 21:29	L1	231	214	29,60	0,74	5,03	5,95	0,92	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	213	23,50	0,93	4,90	5,93	1,03	Downstream ramp				
	L3	233	213	15,20	0,93	3,19	3,90	0,71	Downstream ramp				
07/07/2012 21:32	L1	232	195	22,80	0,83	4,32	6,37	2,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	194	20,30	0,98	4,45	6,72	2,27	Line				
	L3	233	194	12,50	0,99	2,80	4,23	1,43	Line				
07/07/2012 22:00	L1	232	192	20,70	0,87	4,11	6,27	2,16	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	194	18,70	0,99	4,17	6,29	2,12	Downstream ramp				
	L3	233	194	12,50	0,99	2,79	4,21	1,42	Downstream ramp				
07/07/2012 22:01	L1	232	182	17,10	0,91	3,52	6,02	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	17,80	0,99	3,97	6,78	2,81	Line				
	L3	233	182	11,10	0,99	2,51	4,34	1,83	Line				
07/07/2012 22:31	L1	233	179	16,40	0,91	3,41	6,10	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	180	16,00	1,00	3,60	6,36	2,76	Line				
	L3	233	180	10,70	0,99	2,42	4,28	1,86	Line				
07/07/2012 23:01	L1	230	176	16,10	0,91	3,34	5,97	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	15,80	1,00	3,53	6,24	2,71	Line				
	L3	231	178	10,60	0,99	2,39	4,22	1,83	Line				
07/07/2012 23:31	L1	231	177	16,10	0,92	3,36	6,01	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	179	15,60	-0,99	3,49	6,10	2,61	Line				
	L3	231	178	10,60	0,99	2,39	4,22	1,83	Line				
08/07/2012 0:01	L1	231	178	16,20	0,92	3,37	5,96	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	179	15,60	-0,99	3,50	6,12	2,62	Line				
	L3	232	179	10,60	0,99	2,40	4,24	1,84	Line				
08/07/2012 0:31	L1	231	177	15,80	0,92	3,32	5,94	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	13,60	-0,99	3,02	5,28	2,26	Line				
	L3	232	179	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
08/07/2012 1:01	L1	231	177	16,00	0,92	3,37	6,02	2,65	Line				
	L2	231	179	13,50	-0,99	3,00	5,24	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	232	179	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
08/07/2012 1:31	L1	231	178	16,10	0,92	3,37	5,96	2,59	Line				
	L2	232	179	13,60	-0,99	3,03	5,36	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	232	179	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
08/07/2012 2:01	L1	231	177	16,10	0,92	3,36	6,01	2,65	Line				
	L2	231	179	13,60	-0,99	3,01	5,26	2,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	231	179	8,20	0,99	1,84	3,22	1,38	Line				
08/07/2012 2:31	L1	231	178	15,70	0,93	3,33	5,89	2,56	Line				
	L2	232	180	13,60	-0,99	3,02	5,28	2,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	232	179	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
08/07/2012 3:01	L1	232	178	15,80	0,92	3,35	5,99	2,64	Line				
	L2	232	180	13,70	-0,99	3,03	5,30	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
08/07/2012 3:31	L1	232	178	15,70	0,93	3,34	5,97	2,63	Line				
	L2	232	179	13,60	-0,99	3,02	5,34	2,32	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	232	179	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
08/07/2012 4:02	L1	232	179	15,80	0,93	3,35	5,92	2,57	Line				
	L2	233	180	13,70	-0,99	3,05	5,39	2,34	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
08/07/2012 4:32	L1	232	178	15,80	0,93	3,34	5,97	2,63	Line				
	L2	232	180	13,70	-0,99	3,04	5,31	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
08/07/2012 4:41	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	3,21
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
08/07/2012 21:29	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	3,21
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
08/07/2012 21:29	L1	231	214	38,20	0,39	3,45	4,08	0,63	Switching-on				
	L2	231	212	30,20	0,49	3,37	4,08	0,71	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	232	213	15,60	0,57	2,02	2,44	0,42	Switching-on				
08/07/2012 21:32	L1	231	214	29,80	0,74	5,02	5,94	0,92	Downstream ramp				
	L2	232	213	22,60	0,95	4,70	5,68	0,98	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	232	212	15,40	0,93	3,14	3,84	0,70	Downstream ramp				
08/07/2012 21:34	L1	231	194	22,70	0,84	4,29	6,33	2,04	Line				
	L2	232	196	21,00	0,96	4,45	6,49	2,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	232	196	13,10	0,99	2,84	4,14	1,30	Line				
08/07/2012 22:00	L1	230	194	21,30	0,86	4,14	6,04	1,90	Downstream ramp				
	L2	231	192	19,50	0,98	4,22	6,37	2,15	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	231	192	12,50	0,99	2,74	4,14	1,40	Downstream ramp				
08/07/2012 22:01	L1	230	183	17,40	0,90	3,53	5,83	2,30	Line				
	L2	230	183	17,10	1,00	3,75	6,20	2,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	231	183	11,40	0,99	2,51	4,19	1,68	Line				
08/07/2012 22:31	L1	230	183	18,40	0,88	3,67	6,06	2,39	Line				
	L2	231	181	16,40	1,00	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	232	181	11,10	0,99	2,46	4,25	1,79	Line				



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
08/07/2012 23:01	L1	232	181	16,90	0,91	3,49	6,03	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,50	1,00	3,67	6,27	2,60	Line				
	L3	232	182	11,00	0,99	2,48	4,24	1,76	Line				
08/07/2012 23:31	L1	232	181	16,90	0,91	3,49	6,03	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,60	1,00	3,70	6,32	2,62	Line				
	L3	233	182	11,10	0,99	2,50	4,32	1,82	Line				
09/07/2012 0:01	L1	231	181	16,80	0,91	3,49	5,96	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	182	16,40	-0,99	3,64	6,22	2,58	Line				
	L3	232	182	11,10	0,99	2,48	4,24	1,76	Line				
09/07/2012 0:31	L1	231	181	16,80	0,91	3,48	5,95	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	182	14,50	-0,99	3,18	5,43	2,25	Line				
	L3	232	182	8,60	0,99	1,90	3,25	1,35	Line				
09/07/2012 1:01	L1	232	181	16,50	0,92	3,43	5,93	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	14,20	-0,99	3,13	5,35	2,22	Line				
	L3	232	182	8,60	0,99	1,91	3,26	1,35	Line				
09/07/2012 1:31	L1	231	180	16,30	0,92	3,42	5,91	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	182	14,10	-0,99	3,13	5,35	2,22	Line				
	L3	233	182	8,50	0,99	1,91	3,30	1,39	Line				
09/07/2012 2:01	L1	232	181	17,20	0,89	3,55	6,14	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	183	14,20	-0,99	3,14	5,31	2,17	Line				
	L3	232	183	8,50	0,99	1,90	3,21	1,31	Line				
09/07/2012 2:31	L1	233	182	17,60	0,89	3,58	6,19	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	14,20	-0,99	3,15	5,38	2,23	Line				
	L3	233	183	8,60	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
09/07/2012 3:01	L1	232	181	16,40	0,92	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	14,20	-0,99	3,13	5,35	2,22	Line				
	L3	233	183	8,60	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
09/07/2012 3:31	L1	233	182	17,60	0,90	3,62	6,26	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	14,20	-0,99	3,15	5,38	2,23	Line				
	L3	233	183	8,60	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
09/07/2012 4:02	L1	232	182	17,30	0,90	3,58	6,12	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	14,20	-0,99	3,15	5,38	2,23	Line				
	L3	233	183	8,60	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
09/07/2012 4:32	L1	233	182	17,50	0,90	3,62	6,26	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	14,20	-0,99	3,15	5,38	2,23	Line				
	L3	233	183	8,60	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
09/07/2012 4:44	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	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				
09/07/2012 21:21	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	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				
09/07/2012 21:21	L1	233	213	37,60	0,40	3,51	4,29	0,78	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	212	30,00	0,47	3,36	4,20	0,84	Switching-on				
	L3	235	212	15,10	0,56	1,97	2,49	0,52	Switching-on				
09/07/2012 21:24	L1	233	212	29,20	0,74	4,95	6,12	1,17	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	212	21,80	0,95	4,65	5,81	1,16	Downstream ramp				
	L3	234	211	14,30	0,94	3,03	3,83	0,80	Downstream ramp				



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
09/07/2012 21:26	L1	234	194	22,10	0,83	4,24	6,47	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	195	20,40	0,97	4,44	6,70	2,26	Line				
	L3	234	195	12,70	0,99	2,81	4,24	1,43	Line				
09/07/2012 21:56	L1	234	195	21,10	0,86	4,15	6,26	2,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	196	20,40	0,97	4,48	6,76	2,28	Line				
	L3	235	196	12,80	0,99	2,84	4,29	1,45	Line				
09/07/2012 22:00	L1	234	194	21,00	0,86	4,15	6,33	2,18	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	193	18,90	0,99	4,20	6,56	2,36	Downstream ramp				
	L3	235	195	12,80	0,99	2,84	4,33	1,49	Downstream ramp				
09/07/2012 22:01	L1	234	184	16,60	0,91	3,43	5,86	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	184	17,80	0,99	3,92	6,70	2,78	Line				
	L3	235	184	11,40	0,99	2,55	4,41	1,86	Line				
09/07/2012 22:31	L1	234	183	17,20	0,90	3,54	6,12	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	16,30	1,00	3,67	6,56	2,89	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				
09/07/2012 23:01	L1	235	180	16,80	0,90	3,47	6,27	2,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	16,30	1,00	3,68	6,58	2,90	Line				
	L3	236	182	11,00	0,99	2,49	4,45	1,96	Line				
09/07/2012 23:31	L1	233	179	16,50	0,91	3,43	6,13	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	16,00	-0,99	3,59	6,28	2,69	Line				
	L3	233	180	10,80	0,99	2,43	4,30	1,87	Line				
10/07/2012 0:01	L1	233	179	16,50	0,91	3,43	6,13	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,10	-0,99	3,61	6,38	2,77	Line				
	L3	233	180	10,90	0,99	2,44	4,31	1,87	Line				
10/07/2012 0:31	L1	232	178	16,50	0,91	3,40	6,08	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	14,00	-0,99	3,09	5,40	2,31	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
10/07/2012 1:01	L1	233	179	16,30	0,91	3,42	6,11	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,70	-0,99	3,05	5,33	2,28	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
10/07/2012 1:31	L1	233	179	16,40	0,92	3,43	6,13	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	180	13,80	-0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
10/07/2012 2:01	L1	233	179	16,40	0,92	3,43	6,13	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,80	-0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
10/07/2012 2:31	L1	233	179	16,30	0,92	3,43	6,13	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,70	-0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
10/07/2012 3:01	L1	233	179	16,30	0,92	3,42	6,11	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,90	-0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
10/07/2012 3:31	L1	233	179	15,90	0,92	3,36	6,01	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,70	-0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
10/07/2012 4:02	L1	232	179	16,00	0,92	3,34	5,90	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	13,90	-0,99	3,04	5,31	2,27	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
10/07/2012 4:32	L1	233	179	16,10	0,92	3,37	6,02	2,65	Line				
	L2	233	180	13,90	-0,99	3,06	5,41	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
10/07/2012 4:41	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	3,21
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
10/07/2012 21:17	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	3,19
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
10/07/2012 21:17	L1	233	214	38,00	0,38	3,38	4,09	0,71	Switching-on				
	L2	234	212	30,10	0,49	3,47	4,33	0,86	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	235	213	14,80	0,58	2,02	2,52	0,50	Switching-on				
10/07/2012 21:20	L1	234	214	29,20	0,74	5,00	6,11	1,11	Downstream ramp				
	L2	234	212	22,80	0,94	4,83	6,03	1,20	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	235	213	14,80	0,93	3,11	3,88	0,77	Downstream ramp				
10/07/2012 21:22	L1	234	194	22,20	0,84	4,28	6,53	2,25	Line				
	L2	234	195	20,30	0,97	4,45	6,72	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	235	195	12,70	0,99	2,82	4,30	1,48	Line				
10/07/2012 21:52	L1	234	194	21,00	0,87	4,18	6,38	2,20	Line				
	L2	235	193	20,60	0,97	4,56	7,12	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	235	195	12,70	0,99	2,84	4,33	1,49	Line				
10/07/2012 22:00	L1	234	195	20,90	0,87	4,18	6,31	2,13	Downstream ramp				
	L2	235	193	18,40	1,00	4,12	6,43	2,31	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	235	195	12,70	0,99	2,84	4,33	1,49	Downstream ramp				
10/07/2012 22:01	L1	234	184	17,20	0,91	3,58	6,12	2,54	Line				
	L2	235	181	17,40	0,99	3,89	6,95	3,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	235	182	11,00	0,99	2,48	4,38	1,90	Line				
10/07/2012 22:31	L1	234	183	17,10	0,91	3,54	6,12	2,58	Line				
	L2	234	181	16,10	-0,99	3,59	6,35	2,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	235	181	10,90	0,99	2,46	4,40	1,94	Line				
10/07/2012 23:01	L1	235	180	16,70	0,91	3,49	6,31	2,82	Line				
	L2	236	181	16,30	1,00	3,69	6,67	2,98	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	236	182	10,90	0,99	2,49	4,45	1,96	Line				
10/07/2012 23:31	L1	236	181	16,70	0,91	3,50	6,33	2,83	Line				
	L2	236	182	16,40	-0,99	3,70	6,61	2,91	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	236	182	11,00	0,99	2,49	4,45	1,96	Line				
11/07/2012 0:01	L1	232	179	16,30	0,91	3,41	6,03	2,62	Line				
	L2	232	180	16,00	-0,99	3,57	6,24	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	232	179	10,70	0,99	2,42	4,28	1,86	Line				
11/07/2012 0:31	L1	232	179	16,10	0,92	3,39	5,99	2,60	Line				
	L2	231	180	13,70	-0,99	3,02	5,22	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
11/07/2012 1:01	L1	231	179	16,20	0,92	3,40	5,94	2,54	Line				
	L2	232	180	13,70	-0,99	3,03	5,30	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	232	180	8,30	0,99	1,86	3,25	1,39	Line				
11/07/2012 1:31	L1	233	179	16,20	0,92	3,41	6,10	2,69	Line				
	L2	233	180	13,70	-0,99	3,06	5,41	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
11/07/2012 2:01	L1	233	179	16,30	0,92	3,42	6,11	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,70	-0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	234	180	8,30	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
11/07/2012 2:31	L1	233	179	16,30	0,92	3,41	6,10	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,70	-0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
11/07/2012 3:01	L1	232	179	16,20	0,92	3,39	5,99	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,70	-0,99	3,04	5,31	2,27	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
11/07/2012 3:31	L1	233	179	16,30	0,92	3,42	6,11	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	180	13,80	-0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
11/07/2012 4:02	L1	232	179	16,20	0,92	3,40	6,01	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,80	-0,99	3,04	5,31	2,27	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
11/07/2012 4:32	L1	233	179	16,30	0,92	3,41	6,10	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,80	-0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
11/07/2012 4:41	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	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				
11/07/2012 21:21	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	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				
11/07/2012 21:21	L1	233	213	36,60	0,39	3,35	4,10	0,75	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	212	29,00	0,53	3,58	4,47	0,89	Switching-on				
	L3	235	212	14,70	0,58	1,97	2,49	0,52	Switching-on				
11/07/2012 21:24	L1	233	212	29,00	0,74	4,95	6,12	1,17	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	212	21,10	0,96	4,56	5,70	1,14	Downstream ramp				
	L3	234	211	14,80	0,92	3,08	3,89	0,81	Downstream ramp				
11/07/2012 21:26	L1	233	194	22,00	0,84	4,23	6,38	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	194	20,10	0,97	4,38	6,69	2,31	Line				
	L3	235	195	12,70	0,99	2,81	4,29	1,48	Line				
11/07/2012 21:56	L1	234	195	20,90	0,87	4,15	6,26	2,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	196	19,30	0,98	4,31	6,50	2,19	Line				
	L3	235	195	12,60	0,99	2,83	4,32	1,49	Line				
11/07/2012 22:00	L1	233	194	20,80	0,86	4,12	6,22	2,10	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	193	18,80	0,99	4,21	6,50	2,29	Downstream ramp				
	L3	235	193	12,10	0,99	2,74	4,28	1,54	Downstream ramp				
11/07/2012 22:01	L1	234	183	16,90	0,91	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	184	16,80	-0,99	3,76	6,43	2,67	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				
11/07/2012 22:31	L1	234	183	17,10	0,90	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	16,30	-0,99	3,64	6,43	2,79	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,46	4,40	1,94	Line				
11/07/2012 23:01	L1	234	183	18,30	0,88	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	16,30	-0,99	3,66	6,54	2,88	Line				
	L3	235	182	10,90	0,99	2,46	4,35	1,89	Line				



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
11/07/2012 23:31	L1	235	181	16,50	0,91	3,46	6,19	2,73	Line				
	L2	236	182	16,30	-0,99	3,68	6,58	2,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	236	182	10,90	0,99	2,48	4,43	1,95	Line				
12/07/2012 0:01	L1	232	179	16,30	0,91	3,39	5,99	2,60	Line				
	L2	232	180	16,00	-0,99	3,58	6,26	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	179	10,70	0,99	2,42	4,33	1,91	Line				
12/07/2012 0:31	L1	231	179	16,30	0,91	3,37	5,89	2,52	Line				
	L2	231	179	14,10	-0,99	3,07	5,37	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	232	179	8,20	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				
12/07/2012 1:01	L1	231	178	16,20	0,92	3,40	6,01	2,61	Line				
	L2	231	179	14,00	-0,99	3,08	5,38	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	232	180	8,30	0,99	1,85	3,23	1,38	Line				
12/07/2012 1:31	L1	232	179	16,10	0,92	3,38	5,98	2,60	Line				
	L2	232	180	13,70	-0,99	3,04	5,31	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
12/07/2012 2:01	L1	232	179	16,20	0,92	3,39	5,99	2,60	Line				
	L2	232	180	13,70	-0,99	3,03	5,30	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
12/07/2012 2:31	L1	232	179	16,20	0,92	3,39	5,99	2,60	Line				
	L2	232	180	13,70	-0,99	3,03	5,30	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
12/07/2012 3:01	L1	233	179	15,90	0,92	3,36	6,01	2,65	Line				
	L2	232	180	13,70	-0,99	3,04	5,31	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
12/07/2012 3:31	L1	233	179	15,90	0,92	3,36	6,01	2,65	Line				
	L2	232	180	13,70	-0,99	3,03	5,30	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	234	180	8,40	0,99	1,87	3,34	1,47	Line				
12/07/2012 4:01	L1	232	179	15,80	0,93	3,34	5,90	2,56	Line				
	L2	232	180	13,70	-0,99	3,04	5,31	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	180	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
12/07/2012 4:32	L1	232	179	15,80	0,93	3,35	5,92	2,57	Line				
	L2	233	180	13,80	-0,99	3,05	5,39	2,34	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
12/07/2012 4:54	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	3,21
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
12/07/2012 18:07	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	3,21
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
12/07/2012 18:07	L1	231	212	38,70	0,40	3,63	4,39	0,76	Switching-on				
	L2	232	211	27,90	0,51	3,32	4,10	0,78	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	213	15,10	0,55	1,94	2,37	0,43	Switching-on				
12/07/2012 18:10	L1	232	212	28,70	0,74	4,92	6,01	1,09	Upstream ramp				
	L2	232	214	22,60	0,95	4,82	5,77	0,95	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	213	15,00	0,93	3,17	3,88	0,71	Upstream ramp				
12/07/2012 18:10	L1	232	217	30,90	0,73	5,24	6,07	0,83	Line				
	L2	232	219	24,40	0,94	5,14	5,84	0,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	216	15,40	0,93	3,28	3,88	0,60	Line				



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
12/07/2012 18:19	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	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				
12/07/2012 21:25	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	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				
12/07/2012 21:25	L1	233	213	37,70	0,39	3,48	4,25	0,77	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	212	30,20	0,49	3,44	4,30	0,86	Switching-on				
	L3	235	212	15,90	0,53	1,99	2,51	0,52	Switching-on				
12/07/2012 21:28	L1	233	213	28,90	0,73	4,91	6,00	1,09	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	212	22,70	0,93	4,77	5,96	1,19	Downstream ramp				
	L3	234	212	14,70	0,92	3,08	3,85	0,77	Downstream ramp				
12/07/2012 21:30	L1	234	194	21,40	0,84	4,15	6,33	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	195	20,30	0,98	4,49	6,78	2,29	Line				
	L3	235	195	12,60	0,99	2,82	4,30	1,48	Line				
12/07/2012 22:00	L1	234	195	21,80	0,85	4,28	6,46	2,18	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	193	18,90	0,99	4,25	6,64	2,39	Downstream ramp				
	L3	235	192	12,20	0,99	2,75	4,34	1,59	Downstream ramp				
12/07/2012 22:01	L1	234	184	16,60	0,91	3,47	5,93	2,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	16,30	-0,99	3,66	6,54	2,88	Line				
	L3	234	181	10,80	0,99	2,46	4,35	1,89	Line				
12/07/2012 22:31	L1	234	183	19,00	0,85	3,76	6,50	2,74	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	16,20	1,00	3,67	6,56	2,89	Line				
	L3	235	182	10,90	0,99	2,46	4,35	1,89	Line				
12/07/2012 23:01	L1	235	181	16,50	0,90	3,45	6,17	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	182	16,20	1,00	3,68	6,58	2,90	Line				
	L3	236	182	10,90	0,99	2,48	4,43	1,95	Line				
12/07/2012 23:31	L1	236	182	16,50	0,91	3,48	6,22	2,74	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	182	16,20	1,00	3,69	6,60	2,91	Line				
	L3	237	182	10,90	0,99	2,50	4,52	2,02	Line				
13/07/2012 0:01	L1	233	179	16,30	0,91	3,39	6,06	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	16,00	-0,99	3,57	6,24	2,67	Line				
	L3	233	180	10,80	0,99	2,43	4,30	1,87	Line				
13/07/2012 0:31	L1	231	178	16,00	0,91	3,31	5,85	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,90	-0,99	3,08	5,38	2,30	Line				
	L3	232	180	8,20	0,99	1,83	3,20	1,37	Line				
13/07/2012 1:01	L1	232	178	16,10	0,91	3,38	6,04	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,80	-0,99	3,07	5,37	2,30	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
13/07/2012 1:31	L1	233	179	16,00	0,92	3,39	6,06	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,60	-0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
13/07/2012 2:01	L1	233	179	16,10	0,92	3,39	6,06	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,60	-0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
13/07/2012 2:31	L1	232	179	16,10	0,92	3,37	5,96	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,60	-0,99	3,03	5,30	2,27	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
13/07/2012 3:01	L1	231	178	16,10	0,92	3,34	5,90	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	13,70	-0,99	3,02	5,34	2,32	Line				
	L3	232	179	8,30	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
13/07/2012 3:31	L1	232	178	15,70	0,93	3,31	5,92	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	179	13,60	-0,99	3,02	5,34	2,32	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
13/07/2012 4:01	L1	232	179	15,70	0,93	3,33	5,89	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,70	-0,99	3,02	5,28	2,26	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
13/07/2012 4:32	L1	233	179	15,90	0,93	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,70	-0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
13/07/2012 4:42	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,19
	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				
13/07/2012 21:11	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	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				
13/07/2012 21:11	L1	234	214	38,80	0,40	3,63	4,44	0,81	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	213	29,40	0,48	3,33	4,16	0,83	Switching-on				
	L3	235	213	14,90	0,62	2,13	2,66	0,53	Switching-on				
13/07/2012 21:14	L1	234	214	29,10	0,74	5,00	6,11	1,11	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	213	21,80	0,95	4,69	5,86	1,17	Downstream ramp				
	L3	235	213	14,80	0,93	3,14	3,92	0,78	Downstream ramp				
13/07/2012 21:16	L1	234	194	22,20	0,83	4,24	6,47	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	196	20,60	0,97	4,53	6,84	2,31	Line				
	L3	235	196	12,80	0,99	2,83	4,27	1,44	Line				
13/07/2012 21:46	L1	235	195	22,30	0,82	4,25	6,49	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	194	18,40	0,99	4,14	6,46	2,32	Line				
	L3	236	193	12,30	0,99	2,77	4,37	1,60	Line				
13/07/2012 22:00	L1	235	194	21,40	0,87	4,31	6,65	2,34	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	194	18,40	0,99	4,15	6,48	2,33	Downstream ramp				
	L3	236	193	12,40	0,99	2,78	4,39	1,61	Downstream ramp				
13/07/2012 22:01	L1	235	180	17,50	0,90	3,62	6,54	2,92	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	182	16,70	-0,99	3,73	6,59	2,86	Line				
	L3	236	182	11,00	0,99	2,48	4,43	1,95	Line				
13/07/2012 22:31	L1	232	179	16,30	0,91	3,37	5,96	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	16,00	1,00	3,59	6,28	2,69	Line				
	L3	233	180	10,60	0,99	2,42	4,28	1,86	Line				
13/07/2012 23:01	L1	233	179	16,30	0,91	3,40	6,08	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,00	-0,99	3,60	6,36	2,76	Line				
	L3	233	180	10,60	0,99	2,43	4,30	1,87	Line				
13/07/2012 23:31	L1	233	179	16,30	0,91	3,41	6,10	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	16,00	1,00	3,63	6,49	2,86	Line				
	L3	234	180	10,70	0,99	2,44	4,36	1,92	Line				
14/07/2012 0:01	L1	230	177	16,00	0,92	3,33	5,89	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	178	15,50	-0,99	3,49	6,17	2,68	Line				
	L3	231	178	10,50	0,99	2,38	4,21	1,83	Line				



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
14/07/2012 0:31	L1	230	177	16,00	0,92	3,36	5,94	2,58	Line				
	L2	230	178	13,50	-0,99	2,95	5,16	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	231	178	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				
14/07/2012 1:01	L1	230	177	16,10	0,92	3,35	5,92	2,57	Line				
	L2	231	178	13,40	-0,99	2,99	5,29	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	231	178	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				
14/07/2012 1:31	L1	230	177	16,00	0,92	3,34	5,90	2,56	Line				
	L2	231	178	13,40	-0,99	3,00	5,30	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	231	178	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				
14/07/2012 2:01	L1	230	177	15,90	0,92	3,34	5,90	2,56	Line				
	L2	231	178	13,40	-0,99	3,00	5,30	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	231	178	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				
14/07/2012 2:31	L1	230	177	15,90	0,92	3,34	5,90	2,56	Line				
	L2	231	178	13,40	-0,99	3,00	5,30	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	231	178	8,10	0,99	1,82	3,22	1,40	Line				
14/07/2012 3:01	L1	231	177	15,90	0,92	3,36	6,01	2,65	Line				
	L2	231	178	13,40	-0,99	3,00	5,30	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	232	179	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
14/07/2012 3:31	L1	230	177	15,90	0,92	3,34	5,90	2,56	Line				
	L2	231	178	13,40	-0,99	2,99	5,29	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	231	178	8,10	0,99	1,82	3,22	1,40	Line				
14/07/2012 4:01	L1	230	177	15,90	0,92	3,35	5,92	2,57	Line				
	L2	231	178	13,40	-0,99	3,00	5,30	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	231	178	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				
14/07/2012 4:32	L1	230	177	16,00	0,93	3,38	5,98	2,60	Line				
	L2	230	178	13,60	-0,99	2,97	5,19	2,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	231	178	8,10	0,99	1,82	3,22	1,40	Line				
14/07/2012 4:55	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	3,21
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
14/07/2012 21:27	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
14/07/2012 21:27	L1	230	214	37,70	0,40	3,51	4,11	0,60	Switching-on				
	L2	232	213	25,60	0,53	3,21	3,88	0,67	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	232	213	14,80	0,59	2,01	2,43	0,42	Switching-on				
14/07/2012 21:30	L1	231	213	29,40	0,74	5,02	6,01	0,99	Downstream ramp				
	L2	232	212	22,60	0,91	4,66	5,70	1,04	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	232	213	14,80	0,93	3,14	3,80	0,66	Downstream ramp				
14/07/2012 21:33	L1	231	194	22,20	0,84	4,27	6,30	2,03	Line				
	L2	231	193	18,60	0,98	4,11	6,13	2,02	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	232	193	12,30	0,99	2,77	4,18	1,41	Line				
14/07/2012 22:00	L1	230	195	22,00	0,85	4,28	6,17	1,89	Downstream ramp				
	L2	231	193	18,40	0,98	4,08	6,09	2,01	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	232	193	12,30	0,99	2,76	4,17	1,41	Downstream ramp				
14/07/2012 22:01	L1	231	184	17,30	0,89	3,55	5,86	2,31	Line				
	L2	232	181	16,30	0,99	3,68	6,36	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	232	182	11,10	0,99	2,48	4,24	1,76	Line				



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
14/07/2012 22:31	L1	232	182	16,80	0,90	3,47	5,93	2,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	182	16,40	0,99	3,69	6,38	2,69	Line				
	L3	233	183	11,00	0,99	2,49	4,26	1,77	Line				
14/07/2012 23:01	L1	233	182	16,80	0,91	3,49	6,03	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	16,60	0,99	3,71	6,34	2,63	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,51	4,34	1,83	Line				
14/07/2012 23:31	L1	233	182	18,00	0,88	3,64	6,29	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	16,10	0,99	3,63	6,42	2,79	Line				
	L3	235	184	11,10	0,99	2,53	4,37	1,84	Line				
15/07/2012 0:01	L1	233	183	17,90	0,89	3,67	6,27	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	16,00	0,99	3,63	6,42	2,79	Line				
	L3	234	181	10,80	0,99	2,45	4,33	1,88	Line				
15/07/2012 0:31	L1	231	180	16,10	0,92	3,38	5,84	2,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	179	13,80	0,99	3,06	5,35	2,29	Line				
	L3	232	178	8,10	0,99	1,83	3,27	1,44	Line				
15/07/2012 1:01	L1	230	180	16,00	0,92	3,40	5,81	2,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	179	13,60	0,99	3,05	5,33	2,28	Line				
	L3	232	179	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
15/07/2012 1:31	L1	231	180	16,10	0,92	3,40	5,88	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	179	13,60	0,99	3,04	5,31	2,27	Line				
	L3	232	178	8,10	0,99	1,84	3,29	1,45	Line				
15/07/2012 2:01	L1	231	181	16,10	0,92	3,40	5,81	2,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	232	179	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
15/07/2012 2:31	L1	231	180	16,10	0,93	3,41	5,89	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	13,40	0,99	3,01	5,32	2,31	Line				
	L3	232	179	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
15/07/2012 3:01	L1	231	180	16,10	0,92	3,41	5,89	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	13,40	0,99	3,02	5,34	2,32	Line				
	L3	233	179	8,10	0,99	1,85	3,31	1,46	Line				
15/07/2012 3:31	L1	231	180	16,10	0,92	3,41	5,89	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	179	13,40	0,99	2,99	5,23	2,24	Line				
	L3	232	179	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
15/07/2012 4:01	L1	231	180	16,10	0,92	3,41	5,89	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	179	13,40	0,99	3,01	5,32	2,31	Line				
	L3	232	179	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
15/07/2012 4:32	L1	231	180	16,20	0,93	3,43	5,93	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	13,30	0,99	3,00	5,30	2,30	Line				
	L3	232	179	8,10	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
15/07/2012 4:45	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
15/07/2012 21:16	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
15/07/2012 21:16	L1	230	214	39,20	0,37	3,40	3,98	0,58	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	213	24,10	0,56	3,10	3,75	0,65	Switching-on				
	L3	232	213	15,10	0,60	2,05	2,48	0,43	Switching-on				



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
15/07/2012 21:19	L1	231	213	29,60	0,74	5,02	6,01	0,99	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	212	22,70	0,91	4,62	5,59	0,97	Downstream ramp				
	L3	232	213	15,20	0,93	3,14	3,80	0,66	Downstream ramp				
15/07/2012 21:22	L1	231	194	22,50	0,84	4,28	6,32	2,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	196	19,40	0,98	4,20	6,06	1,86	Line				
	L3	232	196	12,90	0,98	2,83	4,13	1,30	Line				
15/07/2012 21:52	L1	231	194	21,00	0,87	4,17	6,15	1,98	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	193	18,40	0,98	4,09	6,17	2,08	Line				
	L3	232	193	12,30	0,99	2,76	4,17	1,41	Line				
15/07/2012 22:00	L1	230	194	21,90	0,85	4,28	6,24	1,96	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	193	18,60	0,98	4,07	6,07	2,00	Downstream ramp				
	L3	232	193	12,40	0,99	2,74	4,14	1,40	Downstream ramp				
15/07/2012 22:01	L1	231	183	17,00	0,92	3,53	5,90	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	181	16,20	0,99	3,60	6,15	2,55	Line				
	L3	231	181	11,10	0,99	2,47	4,22	1,75	Line				
15/07/2012 22:31	L1	231	183	18,30	0,89	3,70	6,18	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	182	16,40	0,99	3,67	6,27	2,60	Line				
	L3	232	182	11,00	0,99	2,47	4,22	1,75	Line				
15/07/2012 23:01	L1	231	183	19,30	0,86	3,83	6,40	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,40	0,99	3,67	6,27	2,60	Line				
	L3	232	182	11,00	0,99	2,48	4,24	1,76	Line				
15/07/2012 23:31	L1	231	181	16,70	0,91	3,47	5,93	2,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,00	0,99	3,61	6,17	2,56	Line				
	L3	232	182	10,90	0,99	2,48	4,24	1,76	Line				
16/07/2012 0:01	L1	232	181	16,90	0,91	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,10	0,99	3,62	6,19	2,57	Line				
	L3	233	182	11,00	0,99	2,50	4,32	1,82	Line				
16/07/2012 0:31	L1	231	181	16,60	0,91	3,47	5,93	2,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	182	14,20	0,99	3,11	5,26	2,15	Line				
	L3	231	182	8,50	0,99	1,88	3,18	1,30	Line				
16/07/2012 1:01	L1	231	180	16,50	0,92	3,46	5,98	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	182	13,90	0,99	3,09	5,22	2,13	Line				
	L3	232	182	8,40	0,99	1,90	3,25	1,35	Line				
16/07/2012 1:31	L1	231	181	16,60	0,92	3,47	5,93	2,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	13,90	0,99	3,11	5,31	2,20	Line				
	L3	232	182	8,40	0,99	1,90	3,25	1,35	Line				
16/07/2012 2:01	L1	232	181	16,70	0,92	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	182	13,90	0,99	3,11	5,31	2,20	Line				
	L3	232	182	8,40	0,99	1,90	3,25	1,35	Line				
16/07/2012 2:31	L1	231	181	16,70	0,92	3,48	5,95	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	182	13,90	0,99	3,11	5,31	2,20	Line				
	L3	232	182	8,50	0,99	1,91	3,26	1,35	Line				
16/07/2012 3:01	L1	231	181	16,60	0,92	3,47	5,93	2,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	14,00	0,99	3,11	5,31	2,20	Line				
	L3	232	182	8,50	0,99	1,90	3,25	1,35	Line				
16/07/2012 3:31	L1	232	181	16,30	0,92	3,45	5,96	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	182	13,90	0,99	3,11	5,31	2,20	Line				
	L3	233	183	8,50	0,99	1,91	3,26	1,35	Line				



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
16/07/2012 4:02	L1	232	181	16,30	0,92	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	14,00	0,99	3,11	5,31	2,20	Line				
	L3	233	183	8,50	0,99	1,91	3,26	1,35	Line				
16/07/2012 4:32	L1	232	181	16,30	0,92	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	14,00	0,99	3,11	5,31	2,20	Line				
	L3	233	182	8,50	0,99	1,92	3,32	1,40	Line				
16/07/2012 4:54	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	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				
16/07/2012 21:10	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	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				
16/07/2012 21:10	L1	233	213	38,80	0,38	3,45	4,22	0,77	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	211	24,30	0,53	3,00	3,79	0,79	Switching-on				
	L3	234	212	14,20	0,63	2,07	2,59	0,52	Switching-on				
16/07/2012 21:13	L1	233	213	29,00	0,74	4,97	6,08	1,11	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	212	22,20	0,91	4,60	5,75	1,15	Downstream ramp				
	L3	234	212	14,90	0,93	3,12	3,90	0,78	Downstream ramp				
16/07/2012 21:16	L1	234	194	22,00	0,84	4,24	6,47	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	194	18,90	0,98	4,17	6,37	2,20	Line				
	L3	235	195	12,70	0,99	2,82	4,30	1,48	Line				
16/07/2012 21:46	L1	234	195	20,60	0,87	4,13	6,23	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	193	18,20	0,98	4,08	6,30	2,22	Line				
	L3	235	195	12,60	0,99	2,83	4,32	1,49	Line				
16/07/2012 22:00	L1	234	194	21,70	0,86	4,28	6,53	2,25	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	192	18,20	0,99	4,09	6,46	2,37	Downstream ramp				
	L3	235	193	12,30	0,99	2,76	4,31	1,55	Downstream ramp				
16/07/2012 22:01	L1	234	183	17,10	0,91	3,55	6,14	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	184	16,80	0,99	3,77	6,44	2,67	Line				
	L3	235	181	11,00	0,99	2,48	4,43	1,95	Line				
16/07/2012 22:31	L1	234	183	18,10	0,88	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	16,20	0,99	3,63	6,42	2,79	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				
16/07/2012 23:01	L1	235	181	15,70	0,92	3,34	5,97	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	16,20	0,99	3,66	6,47	2,81	Line				
	L3	236	182	10,90	0,99	2,49	4,45	1,96	Line				
16/07/2012 23:31	L1	235	181	16,50	0,91	3,46	6,19	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	182	16,30	0,99	3,68	6,58	2,90	Line				
	L3	237	182	10,90	0,99	2,50	4,52	2,02	Line				
17/07/2012 0:01	L1	231	178	16,10	0,92	3,37	5,96	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	15,90	0,99	3,56	6,22	2,66	Line				
	L3	233	180	10,70	0,99	2,43	4,30	1,87	Line				
17/07/2012 0:31	L1	233	179	16,20	0,92	3,41	6,10	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	13,90	0,99	3,05	5,33	2,28	Line				
	L3	233	179	8,20	0,99	1,84	3,29	1,45	Line				
17/07/2012 1:01	L1	231	178	16,10	0,92	3,37	5,96	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	13,70	0,99	3,02	5,28	2,26	Line				
	L3	232	180	8,30	0,99	1,85	3,23	1,38	Line				



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
17/07/2012 1:31	L1	232	179	16,10	0,92	3,38	5,98	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,70	0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
17/07/2012 2:01	L1	233	179	15,80	0,92	3,34	5,97	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	180	13,70	0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
17/07/2012 2:31	L1	233	179	15,90	0,93	3,36	6,01	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,70	0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
17/07/2012 3:01	L1	232	178	15,90	0,92	3,33	5,95	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,70	0,99	3,02	5,28	2,26	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
17/07/2012 3:31	L1	232	179	16,00	0,92	3,34	5,90	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,70	0,99	3,03	5,36	2,33	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
17/07/2012 4:02	L1	232	179	15,90	0,92	3,33	5,89	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	13,60	0,99	3,01	5,26	2,25	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
17/07/2012 4:32	L1	232	179	15,80	0,92	3,33	5,89	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	13,60	0,99	3,01	5,32	2,31	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
17/07/2012 5:02	L1	233	179	15,90	0,93	3,36	6,01	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,60	0,99	3,02	5,28	2,26	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
17/07/2012 5:28	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	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				
17/07/2012 20:25	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	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				
17/07/2012 20:25	L1	233	213	39,00	0,39	3,58	4,38	0,80	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	213	24,70	0,53	3,04	3,76	0,72	Switching-on				
	L3	234	212	15,10	0,56	1,95	2,44	0,49	Switching-on				
17/07/2012 20:28	L1	233	213	29,00	0,75	4,99	6,10	1,11	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	212	22,40	0,91	4,64	5,80	1,16	Upstream ramp				
	L3	234	212	14,30	0,95	3,03	3,78	0,75	Upstream ramp				
17/07/2012 20:28	L1	233	213	29,00	0,75	5,01	6,12	1,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	212	22,40	0,92	4,67	5,83	1,16	Line				
	L3	234	212	14,30	0,95	3,04	3,80	0,76	Line				
17/07/2012 20:30	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	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				
17/07/2012 20:39	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	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				
17/07/2012 20:39	L1	233	213	38,80	0,39	3,54	4,33	0,79	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	213	25,20	0,53	3,09	3,82	0,73	Switching-on				
	L3	235	212	14,10	0,59	1,92	2,42	0,50	Switching-on				



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
17/07/2012 20:42	L1	233	213	28,80	0,76	5,05	6,17	1,12	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	212	22,40	0,93	4,71	5,88	1,17	Upstream ramp				
	L3	235	212	14,30	0,96	3,08	3,89	0,81	Upstream ramp				
17/07/2012 20:42	L1	233	213	28,70	0,77	5,06	6,19	1,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	212	22,40	0,93	4,73	5,91	1,18	Line				
	L3	235	212	14,40	0,96	3,09	3,90	0,81	Line				
17/07/2012 20:45	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,19
	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				
17/07/2012 20:53	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	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				
17/07/2012 20:53	L1	232	212	37,80	0,43	3,77	4,61	0,84	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	215	25,70	0,52	3,14	3,80	0,66	Switching-on				
	L3	234	211	12,50	0,64	1,84	2,32	0,48	Switching-on				
17/07/2012 20:56	L1	233	212	28,40	0,77	5,03	6,22	1,19	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	214	22,90	0,94	4,85	5,87	1,02	Upstream ramp				
	L3	233	214	15,20	0,94	3,22	3,89	0,67	Upstream ramp				
17/07/2012 20:56	L1	233	212	28,30	0,77	5,04	6,23	1,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	214	22,90	0,94	4,86	5,88	1,02	Line				
	L3	233	214	15,10	0,95	3,24	3,92	0,68	Line				
17/07/2012 21:00	L1	232	215	28,20	0,83	5,34	6,32	0,98	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	214	23,10	0,97	5,06	6,12	1,06	Downstream ramp				
	L3	233	214	15,40	0,98	3,40	4,11	0,71	Downstream ramp				
17/07/2012 21:02	L1	233	196	22,80	0,84	4,41	6,51	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	194	18,90	0,99	4,21	6,35	2,14	Line				
	L3	234	194	12,70	0,99	2,83	4,32	1,49	Line				
17/07/2012 21:32	L1	234	194	20,80	0,87	4,15	6,33	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	194	18,90	0,98	4,21	6,43	2,22	Line				
	L3	235	195	12,80	0,99	2,85	4,35	1,50	Line				
17/07/2012 22:00	L1	234	194	20,90	0,86	4,14	6,32	2,18	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	195	19,00	0,98	4,22	6,44	2,22	Downstream ramp				
	L3	235	195	12,80	0,99	2,85	4,35	1,50	Downstream ramp				
17/07/2012 22:01	L1	235	184	17,10	0,91	3,57	6,17	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	16,40	0,99	3,70	6,61	2,91	Line				
	L3	236	182	11,10	0,99	2,52	4,51	1,99	Line				
17/07/2012 22:31	L1	235	181	16,30	0,91	3,39	6,06	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	182	16,40	0,99	3,69	6,60	2,91	Line				
	L3	236	182	11,10	0,99	2,50	4,47	1,97	Line				
17/07/2012 23:01	L1	231	178	15,90	0,92	3,32	5,87	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	16,00	0,99	3,59	6,28	2,69	Line				
	L3	232	179	10,80	0,99	2,43	4,30	1,87	Line				
17/07/2012 23:31	L1	232	179	15,90	0,92	3,32	5,87	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,10	0,99	3,61	6,38	2,77	Line				
	L3	233	180	10,90	0,99	2,45	4,33	1,88	Line				
18/07/2012 0:01	L1	233	179	16,00	0,92	3,33	5,95	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,00	0,99	3,60	6,36	2,76	Line				
	L3	233	180	10,90	0,99	2,45	4,33	1,88	Line				



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
18/07/2012 0:31	L1	233	179	16,00	0,92	3,36	6,01	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,90	0,99	3,10	5,48	2,38	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
18/07/2012 1:01	L1	232	179	16,00	0,92	3,36	5,94	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	180	13,90	0,99	3,11	5,50	2,39	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
18/07/2012 1:31	L1	233	179	15,90	0,92	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,70	0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
18/07/2012 2:01	L1	233	179	16,00	0,92	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	180	13,70	0,99	3,07	5,49	2,42	Line				
	L3	234	180	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
18/07/2012 2:31	L1	233	179	16,00	0,92	3,36	6,01	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	180	13,70	0,99	3,07	5,49	2,42	Line				
	L3	234	180	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
18/07/2012 3:01	L1	233	179	16,00	0,92	3,36	6,01	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,80	0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
18/07/2012 3:31	L1	232	179	15,90	0,93	3,34	5,90	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	180	13,70	0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
18/07/2012 4:01	L1	233	179	15,90	0,92	3,35	5,99	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,70	0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
18/07/2012 4:32	L1	232	179	15,90	0,93	3,34	5,90	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	180	13,80	0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
18/07/2012 5:02	L1	233	179	15,70	0,93	3,32	5,94	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,70	0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
18/07/2012 5:04	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,19
	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				
18/07/2012 20:58	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
18/07/2012 20:59	L1	233	212	37,20	0,37	3,31	4,09	0,78	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	212	24,10	0,53	2,97	3,71	0,74	Switching-on				
	L3	234	212	15,00	0,56	1,96	2,45	0,49	Switching-on				
18/07/2012 21:01	L1	233	212	28,80	0,74	4,93	6,09	1,16	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	211	22,10	0,91	4,59	5,80	1,21	Downstream ramp				
	L3	234	212	14,30	0,94	3,04	3,80	0,76	Downstream ramp				
18/07/2012 21:04	L1	233	196	22,80	0,83	4,35	6,42	2,07	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	194	18,90	0,98	4,17	6,37	2,20	Line				
	L3	234	195	12,30	0,99	2,74	4,14	1,40	Line				
18/07/2012 21:34	L1	234	193	21,80	0,85	4,28	6,61	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	195	18,80	0,98	4,19	6,32	2,13	Line				
	L3	235	196	12,70	0,99	2,83	4,27	1,44	Line				



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
18/07/2012 22:00	L1	234	194	21,70	0,86	4,30	6,56	2,26	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	193	18,20	0,99	4,10	6,40	2,30	Downstream ramp				
	L3	235	193	12,20	0,99	2,77	4,32	1,55	Downstream ramp				
18/07/2012 22:01	L1	234	183	17,10	0,91	3,56	6,15	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	16,30	0,99	3,69	6,60	2,91	Line				
	L3	235	182	10,90	0,99	2,49	4,40	1,91	Line				
18/07/2012 22:31	L1	234	180	16,60	0,90	3,44	6,15	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	16,30	0,99	3,66	6,54	2,88	Line				
	L3	235	182	10,90	0,99	2,48	4,38	1,90	Line				
18/07/2012 23:01	L1	236	181	16,30	0,91	3,42	6,18	2,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	16,40	0,99	3,69	6,60	2,91	Line				
	L3	236	182	11,00	0,99	2,49	4,45	1,96	Line				
18/07/2012 23:31	L1	232	179	15,80	0,92	3,32	5,87	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	15,90	0,99	3,57	6,24	2,67	Line				
	L3	233	179	10,70	0,99	2,43	4,34	1,91	Line				
19/07/2012 0:01	L1	233	179	16,00	0,92	3,36	6,01	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,00	0,99	3,61	6,38	2,77	Line				
	L3	234	180	10,80	0,99	2,45	4,38	1,93	Line				
19/07/2012 0:31	L1	232	179	15,90	0,92	3,35	5,92	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,90	0,99	3,08	5,38	2,30	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
19/07/2012 1:01	L1	231	179	15,90	0,92	3,34	5,84	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,80	0,99	3,08	5,38	2,30	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
19/07/2012 1:31	L1	233	179	15,90	0,93	3,36	6,01	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,60	0,99	3,03	5,30	2,27	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
19/07/2012 2:01	L1	232	178	15,90	0,92	3,33	5,95	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	179	13,70	0,99	3,03	5,36	2,33	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
19/07/2012 2:31	L1	231	177	15,70	0,93	3,30	5,90	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	179	13,50	0,99	2,99	5,23	2,24	Line				
	L3	232	179	8,30	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
19/07/2012 3:01	L1	231	177	15,70	0,93	3,31	5,92	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	179	13,60	0,99	3,00	5,24	2,24	Line				
	L3	232	179	8,30	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
19/07/2012 3:31	L1	231	178	15,70	0,93	3,32	5,87	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	179	13,50	0,99	3,00	5,24	2,24	Line				
	L3	232	180	8,30	0,99	1,85	3,23	1,38	Line				
19/07/2012 4:01	L1	231	177	15,70	0,93	3,31	5,92	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	179	13,50	0,99	3,00	5,24	2,24	Line				
	L3	232	179	8,30	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
19/07/2012 4:32	L1	231	178	15,70	0,93	3,32	5,87	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	179	13,50	0,99	3,00	5,24	2,24	Line				
	L3	232	179	8,30	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
19/07/2012 5:02	L1	233	179	16,00	0,93	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,70	0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus								M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]	
19/07/2012 5:02	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21	
	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					
19/07/2012 21:17	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21	
	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					
19/07/2012 21:17	L1	232	212	38,30	0,38	3,44	4,21	0,77	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	233	212	24,90	0,53	3,03	3,74	0,71	Switching-on					
	L3	234	212	14,50	0,60	2,03	2,54	0,51	Switching-on					
19/07/2012 21:20	L1	233	212	28,80	0,75	4,98	6,15	1,17	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	233	214	22,80	0,91	4,71	5,70	0,99	Downstream ramp					
	L3	234	214	15,30	0,92	3,20	3,91	0,71	Downstream ramp					
19/07/2012 21:23	L1	232	195	22,70	0,83	4,32	6,37	2,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	233	194	18,70	0,98	4,14	6,25	2,11	Line					
	L3	234	194	12,60	0,99	2,81	4,29	1,48	Line					
19/07/2012 21:53	L1	233	193	20,50	0,87	4,10	6,26	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	234	195	18,80	0,98	4,20	6,34	2,14	Line					
	L3	235	195	12,60	0,99	2,83	4,32	1,49	Line					
19/07/2012 22:00	L1	233	193	21,70	0,86	4,24	6,47	2,23	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	234	195	18,80	0,98	4,19	6,32	2,13	Downstream ramp					
	L3	235	195	12,60	0,99	2,83	4,32	1,49	Downstream ramp					
19/07/2012 22:01	L1	234	182	17,00	0,91	3,54	6,19	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	184	16,80	0,99	3,76	6,43	2,67	Line					
	L3	235	183	11,20	0,99	2,54	4,44	1,90	Line					
19/07/2012 22:31	L1	233	182	17,10	0,90	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	180	16,10	0,99	3,62	6,47	2,85	Line					
	L3	235	181	10,90	0,99	2,46	4,40	1,94	Line					
19/07/2012 23:01	L1	234	183	17,00	0,91	3,53	6,10	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	235	181	16,20	0,99	3,67	6,56	2,89	Line					
	L3	236	182	10,90	0,99	2,48	4,43	1,95	Line					
19/07/2012 23:31	L1	235	180	16,10	0,92	3,38	6,11	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	235	181	16,20	0,99	3,65	6,53	2,88	Line					
	L3	236	182	10,90	0,99	2,48	4,43	1,95	Line					
20/07/2012 0:01	L1	231	178	15,70	0,93	3,31	5,85	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	231	179	15,80	0,99	3,56	6,22	2,66	Line					
	L3	232	179	10,60	0,99	2,41	4,26	1,85	Line					
20/07/2012 0:31	L1	232	178	15,70	0,93	3,34	5,97	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	232	180	13,70	0,99	3,07	5,37	2,30	Line					
	L3	233	179	8,20	0,99	1,86	3,33	1,47	Line					
20/07/2012 1:01	L1	230	177	15,70	0,92	3,28	5,80	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	231	178	13,70	0,99	3,05	5,39	2,34	Line					
	L3	232	179	8,20	0,99	1,84	3,25	1,41	Line					
20/07/2012 1:31	L1	230	177	15,60	0,93	3,29	5,82	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	231	178	13,30	0,99	2,97	5,25	2,28	Line					
	L3	231	178	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line					
20/07/2012 2:01	L1	232	179	15,90	0,93	3,35	5,92	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	232	180	13,70	0,99	3,03	5,30	2,27	Line					
	L3	233	180	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line					



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
20/07/2012 2:31	L1	232	179	15,80	0,93	3,35	5,92	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,60	0,99	3,02	5,28	2,26	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
20/07/2012 3:01	L1	231	178	15,80	0,93	3,31	5,85	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	13,60	0,99	3,02	5,28	2,26	Line				
	L3	232	180	8,30	0,99	1,85	3,23	1,38	Line				
20/07/2012 3:31	L1	231	178	15,70	0,93	3,32	5,87	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	13,60	0,99	3,02	5,34	2,32	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
20/07/2012 4:01	L1	231	178	15,70	0,93	3,31	5,85	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	179	13,60	0,99	3,01	5,32	2,31	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
20/07/2012 4:32	L1	231	178	15,70	0,93	3,31	5,85	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	179	13,50	0,99	3,00	5,24	2,24	Line				
	L3	232	180	8,30	0,99	1,85	3,23	1,38	Line				
20/07/2012 4:54	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	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				
20/07/2012 20:42	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	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				
20/07/2012 20:42	L1	233	213	38,40	0,37	3,35	4,10	0,75	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	212	23,90	0,57	3,12	3,90	0,78	Switching-on				
	L3	235	212	14,80	0,58	2,02	2,55	0,53	Switching-on				
20/07/2012 20:45	L1	233	213	29,00	0,74	5,00	6,11	1,11	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	212	22,10	0,92	4,64	5,80	1,16	Upstream ramp				
	L3	234	212	14,80	0,93	3,13	3,91	0,78	Upstream ramp				
20/07/2012 20:45	L1	233	213	29,00	0,75	5,01	6,12	1,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	212	22,20	0,92	4,65	5,81	1,16	Line				
	L3	234	212	14,90	0,93	3,15	3,93	0,78	Line				
20/07/2012 21:00	L1	234	213	27,50	0,83	5,28	6,52	1,24	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	215	23,20	0,98	5,15	6,23	1,08	Downstream ramp				
	L3	235	215	15,60	0,98	3,47	4,24	0,77	Downstream ramp				
20/07/2012 21:02	L1	234	194	21,30	0,87	4,24	6,47	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	195	19,00	0,99	4,25	6,41	2,16	Line				
	L3	235	195	12,80	0,99	2,86	4,37	1,51	Line				
20/07/2012 21:32	L1	234	194	21,90	0,85	4,28	6,53	2,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	193	18,30	0,98	4,11	6,42	2,31	Line				
	L3	235	193	12,30	0,99	2,77	4,32	1,55	Line				
20/07/2012 22:00	L1	231	192	20,10	0,88	4,02	6,07	2,05	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	190	17,80	0,99	4,00	6,17	2,17	Downstream ramp				
	L3	232	190	12,00	0,99	2,70	4,22	1,52	Downstream ramp				
20/07/2012 22:01	L1	231	183	17,10	0,91	3,55	5,93	2,38	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	181	16,40	0,99	3,68	6,29	2,61	Line				
	L3	232	181	10,90	0,99	2,48	4,29	1,81	Line				
20/07/2012 22:31	L1	232	181	16,70	0,91	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	16,40	0,99	3,70	6,32	2,62	Line				
	L3	233	183	11,10	0,99	2,52	4,31	1,79	Line				



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
20/07/2012 23:01	L1	233	182	16,60	0,91	3,49	6,03	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,30	0,99	3,71	6,34	2,63	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,54	4,39	1,85	Line				
20/07/2012 23:31	L1	233	182	17,50	0,89	3,58	6,19	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,40	0,99	3,72	6,43	2,71	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,54	4,39	1,85	Line				
21/07/2012 0:01	L1	230	180	16,20	0,93	3,41	5,83	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	230	178	15,50	0,99	3,51	6,14	2,63	Line				
	L3	231	178	10,60	0,99	2,41	4,26	1,85	Line				
21/07/2012 0:31	L1	232	181	16,30	0,92	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,40	0,99	3,02	5,28	2,26	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
21/07/2012 1:01	L1	232	181	16,30	0,92	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	13,40	0,99	3,01	5,26	2,25	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
21/07/2012 1:31	L1	233	182	16,30	0,93	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,50	0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
21/07/2012 2:01	L1	233	182	16,40	0,92	3,47	6,00	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,70	0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
21/07/2012 2:31	L1	230	180	16,00	0,93	3,39	5,79	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	179	13,40	0,99	2,99	5,23	2,24	Line				
	L3	231	178	8,10	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
21/07/2012 3:01	L1	234	182	16,60	0,92	3,53	6,17	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,70	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
21/07/2012 3:31	L1	233	182	17,40	0,91	3,64	6,29	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
21/07/2012 4:01	L1	234	179	16,50	0,89	3,44	6,22	2,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
21/07/2012 4:32	L1	232	178	15,60	0,93	3,33	5,95	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,50	0,99	3,03	5,30	2,27	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
21/07/2012 4:55	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	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				
21/07/2012 21:11	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	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				
21/07/2012 21:12	L1	231	212	37,60	0,38	3,37	4,08	0,71	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	214	25,30	0,53	3,09	3,70	0,61	Switching-on				
	L3	233	214	15,20	0,56	1,98	2,39	0,41	Switching-on				
21/07/2012 21:14	L1	232	212	28,60	0,75	4,93	6,03	1,10	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	214	22,70	0,92	4,72	5,71	0,99	Downstream ramp				
	L3	233	214	15,00	0,93	3,19	3,86	0,67	Downstream ramp				



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
21/07/2012 21:17	L1	232	195	22,60	0,83	4,31	6,36	2,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	194	18,70	0,98	4,13	6,16	2,03	Line				
	L3	233	194	12,50	0,99	2,78	4,20	1,42	Line				
21/07/2012 21:47	L1	232	193	21,60	0,85	4,21	6,35	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	194	18,60	0,98	4,15	6,26	2,11	Line				
	L3	233	194	12,40	0,99	2,79	4,21	1,42	Line				
21/07/2012 22:00	L1	232	192	21,70	0,84	4,21	6,43	2,22	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	194	18,50	0,98	4,12	6,22	2,10	Downstream ramp				
	L3	233	194	12,50	0,99	2,81	4,24	1,43	Downstream ramp				
21/07/2012 22:01	L1	232	181	16,30	0,92	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	16,60	0,99	3,73	6,37	2,64	Line				
	L3	233	182	11,10	0,99	2,51	4,34	1,83	Line				
21/07/2012 22:31	L1	233	182	16,80	0,91	3,49	6,03	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	16,50	0,99	3,70	6,32	2,62	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
21/07/2012 23:01	L1	235	181	17,80	0,87	3,58	6,40	2,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	182	16,30	0,99	3,68	6,58	2,90	Line				
	L3	235	182	10,90	0,99	2,47	4,37	1,90	Line				
21/07/2012 23:31	L1	233	179	16,20	0,92	3,40	6,08	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	15,90	0,99	3,59	6,35	2,76	Line				
	L3	233	180	10,60	0,99	2,42	4,28	1,86	Line				
22/07/2012 0:01	L1	233	179	16,20	0,92	3,39	6,06	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	180	16,10	0,99	3,62	6,47	2,85	Line				
	L3	233	180	10,70	0,99	2,43	4,30	1,87	Line				
22/07/2012 0:31	L1	233	179	15,80	0,93	3,34	5,97	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	14,00	0,99	3,13	5,53	2,40	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
22/07/2012 1:01	L1	233	179	15,90	0,92	3,35	5,99	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	14,00	0,99	3,12	5,52	2,40	Line				
	L3	234	180	8,40	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
22/07/2012 1:31	L1	234	180	15,90	0,93	3,40	6,08	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,90	0,99	3,13	5,53	2,40	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
22/07/2012 2:01	L1	233	179	15,90	0,93	3,38	6,04	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
22/07/2012 2:31	L1	233	179	15,80	0,93	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
22/07/2012 3:01	L1	233	179	15,90	0,92	3,36	6,01	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,80	0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
22/07/2012 3:31	L1	231	177	15,60	0,93	3,30	5,90	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	179	13,40	0,99	2,99	5,23	2,24	Line				
	L3	231	178	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
22/07/2012 4:01	L1	231	178	15,70	0,93	3,31	5,85	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	13,50	0,99	3,01	5,32	2,31	Line				
	L3	232	179	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
22/07/2012 4:32	L1	231	177	15,70	0,93	3,32	5,94	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	179	13,40	0,99	2,99	5,23	2,24	Line				
	L3	232	179	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				
22/07/2012 5:02	L1	234	180	16,00	0,93	3,40	6,08	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	182	13,90	0,99	3,10	5,48	2,38	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
22/07/2012 5:17	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	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				
22/07/2012 21:11	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	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				
22/07/2012 21:12	L1	231	214	39,60	0,37	3,43	4,06	0,63	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	214	25,40	0,51	2,99	3,58	0,59	Switching-on				
	L3	233	213	15,50	0,58	2,03	2,48	0,45	Switching-on				
22/07/2012 21:15	L1	231	214	29,80	0,74	4,99	5,91	0,92	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	214	23,20	0,91	4,68	5,60	0,92	Downstream ramp				
	L3	232	213	15,50	0,93	3,15	3,81	0,66	Downstream ramp				
22/07/2012 21:17	L1	232	195	21,80	0,84	4,13	6,09	1,96	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	193	19,00	0,98	4,12	6,22	2,10	Line				
	L3	233	193	12,80	0,99	2,79	4,26	1,47	Line				
22/07/2012 21:47	L1	231	195	21,10	0,87	4,14	6,04	1,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	194	18,80	0,98	4,12	6,15	2,03	Line				
	L3	233	193	12,60	0,99	2,78	4,24	1,46	Line				
22/07/2012 22:00	L1	232	195	21,20	0,87	4,17	6,15	1,98	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	194	18,70	0,98	4,13	6,23	2,10	Downstream ramp				
	L3	233	194	12,50	0,99	2,78	4,20	1,42	Downstream ramp				
22/07/2012 22:01	L1	233	182	16,60	0,92	3,46	5,98	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,50	0,99	3,67	6,27	2,60	Line				
	L3	233	183	11,20	0,99	2,50	4,27	1,77	Line				
22/07/2012 22:31	L1	233	182	18,10	0,87	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	184	16,70	0,99	3,72	6,36	2,64	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,51	4,34	1,83	Line				
22/07/2012 23:01	L1	234	183	18,20	0,87	3,64	6,29	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	16,50	0,99	3,65	6,53	2,88	Line				
	L3	235	184	11,30	0,99	2,53	4,37	1,84	Line				
22/07/2012 23:31	L1	234	184	16,80	0,92	3,53	6,03	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	182	16,00	0,99	3,59	6,35	2,76	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,46	4,40	1,94	Line				
23/07/2012 0:01	L1	229	180	16,20	0,92	3,34	5,64	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	15,60	0,99	3,46	6,12	2,66	Line				
	L3	230	178	10,60	0,99	2,37	4,14	1,77	Line				
23/07/2012 0:31	L1	233	182	16,50	0,92	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,90	0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
23/07/2012 1:01	L1	232	182	17,40	0,89	3,55	6,07	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,80	0,99	3,03	5,30	2,27	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
23/07/2012 1:31	L1	232	182	17,30	0,90	3,56	6,08	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,80	0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
23/07/2012 2:01	L1	234	183	17,20	0,89	3,53	6,10	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,90	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
23/07/2012 2:31	L1	234	183	17,40	0,90	3,59	6,20	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,90	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
23/07/2012 3:01	L1	234	182	17,80	0,90	3,64	6,36	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	181	13,90	0,99	3,06	5,35	2,29	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
23/07/2012 3:31	L1	234	183	16,50	0,92	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,80	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
23/07/2012 4:02	L1	234	183	16,50	0,92	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,80	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
23/07/2012 4:32	L1	234	183	16,50	0,92	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
23/07/2012 4:55	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	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				
23/07/2012 21:18	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	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				
23/07/2012 21:18	L1	233	214	38,20	0,40	3,55	4,29	0,74	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	213	24,00	0,52	2,93	3,66	0,73	Switching-on				
	L3	235	213	14,90	0,59	2,01	2,51	0,50	Switching-on				
23/07/2012 21:21	L1	234	214	28,80	0,75	5,04	6,16	1,12	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	213	22,30	0,92	4,68	5,85	1,17	Downstream ramp				
	L3	235	212	14,70	0,93	3,14	3,97	0,83	Downstream ramp				
23/07/2012 21:24	L1	234	194	22,00	0,84	4,27	6,52	2,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	196	18,90	0,98	4,21	6,35	2,14	Line				
	L3	235	195	12,50	0,99	2,82	4,30	1,48	Line				
23/07/2012 21:54	L1	235	195	20,90	0,87	4,18	6,38	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	194	18,40	0,98	4,13	6,45	2,32	Line				
	L3	236	193	12,20	0,99	2,78	4,39	1,61	Line				
23/07/2012 22:00	L1	231	192	20,30	0,87	4,03	6,08	2,05	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	191	17,90	0,99	4,00	6,17	2,17	Downstream ramp				
	L3	232	190	12,00	0,99	2,69	4,20	1,51	Downstream ramp				
23/07/2012 22:01	L1	232	181	16,20	0,93	3,42	5,91	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	182	16,50	0,99	3,70	6,32	2,62	Line				
	L3	232	182	11,00	0,99	2,48	4,24	1,76	Line				
23/07/2012 22:31	L1	231	181	16,60	0,91	3,44	5,88	2,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,20	0,99	3,62	6,19	2,57	Line				
	L3	232	182	10,90	0,99	2,47	4,22	1,75	Line				



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
23/07/2012 23:01	L1	232	181	16,80	0,91	3,49	6,03	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	183	16,50	0,99	3,68	6,22	2,54	Line				
	L3	232	183	11,00	0,99	2,48	4,19	1,71	Line				
23/07/2012 23:31	L1	232	181	16,60	0,92	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	182	16,50	0,99	3,70	6,40	2,70	Line				
	L3	233	183	11,00	0,99	2,49	4,26	1,77	Line				
24/07/2012 0:01	L1	232	182	16,60	0,92	3,48	5,95	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,50	0,99	3,69	6,31	2,62	Line				
	L3	233	183	11,00	0,99	2,50	4,27	1,77	Line				
24/07/2012 0:31	L1	233	182	17,30	0,90	3,57	6,17	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	14,30	0,99	3,19	5,45	2,26	Line				
	L3	233	183	8,50	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
24/07/2012 1:01	L1	233	182	17,40	0,88	3,56	6,15	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	14,30	0,99	3,17	5,42	2,25	Line				
	L3	233	183	8,50	0,99	1,91	3,26	1,35	Line				
24/07/2012 1:31	L1	232	181	17,60	0,90	3,61	6,24	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	183	14,20	0,99	3,16	5,34	2,18	Line				
	L3	234	183	8,60	0,99	1,93	3,34	1,41	Line				
24/07/2012 2:01	L1	233	182	17,30	0,89	3,54	6,12	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	14,20	0,99	3,16	5,46	2,30	Line				
	L3	234	180	8,40	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
24/07/2012 2:31	L1	233	182	17,50	0,89	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	14,00	0,99	3,13	5,35	2,22	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
24/07/2012 3:01	L1	232	182	16,50	0,92	3,46	5,91	2,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	183	14,10	0,99	3,12	5,27	2,15	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
24/07/2012 3:31	L1	233	182	16,50	0,92	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	14,00	0,99	3,14	5,37	2,23	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
24/07/2012 4:02	L1	233	182	16,50	0,92	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
24/07/2012 4:32	L1	233	182	17,30	0,89	3,57	6,17	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,70	0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
24/07/2012 4:56	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	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				
24/07/2012 21:15	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	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				
24/07/2012 21:16	L1	232	212	38,10	0,40	3,56	4,35	0,79	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	212	23,90	0,54	2,99	3,73	0,74	Switching-on				
	L3	234	212	14,00	0,62	2,03	2,54	0,51	Switching-on				
24/07/2012 21:18	L1	233	212	28,60	0,75	4,99	6,17	1,18	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	212	22,10	0,92	4,62	5,77	1,15	Downstream ramp				
	L3	234	211	14,80	0,93	3,14	3,97	0,83	Downstream ramp				



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus								M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]	
24/07/2012 21:21	L1	233	196	22,80	0,83	4,38	6,46	2,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	195	18,80	0,98	4,18	6,31	2,13	Line					
	L3	234	195	12,60	0,99	2,83	4,27	1,44	Line					
24/07/2012 21:51	L1	234	194	20,80	0,87	4,18	6,38	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	235	192	18,20	0,98	4,10	6,47	2,37	Line					
	L3	235	195	12,60	0,99	2,85	4,35	1,50	Line					
24/07/2012 22:00	L1	234	194	20,90	0,87	4,17	6,37	2,20	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	235	193	18,30	0,98	4,10	6,40	2,30	Downstream ramp					
	L3	236	193	12,30	0,99	2,78	4,39	1,61	Downstream ramp					
24/07/2012 22:01	L1	234	183	17,30	0,91	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	235	181	16,00	0,99	3,64	6,51	2,87	Line					
	L3	235	182	10,90	0,99	2,49	4,40	1,91	Line					
24/07/2012 22:31	L1	234	183	17,10	0,91	3,55	6,14	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	235	181	16,20	0,99	3,66	6,54	2,88	Line					
	L3	235	181	10,90	0,99	2,47	4,42	1,95	Line					
24/07/2012 23:01	L1	234	180	16,70	0,91	3,49	6,24	2,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	236	182	16,30	0,99	3,69	6,60	2,91	Line					
	L3	235	182	11,00	0,99	2,49	4,40	1,91	Line					
24/07/2012 23:31	L1	232	178	15,90	0,92	3,34	5,97	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	232	179	15,90	0,99	3,57	6,31	2,74	Line					
	L3	233	180	10,70	0,99	2,43	4,30	1,87	Line					
25/07/2012 0:01	L1	232	179	16,00	0,93	3,38	5,98	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	232	180	16,00	0,99	3,59	6,28	2,69	Line					
	L3	233	180	10,70	0,99	2,44	4,31	1,87	Line					
25/07/2012 0:31	L1	233	179	15,90	0,93	3,38	6,04	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	233	180	13,90	0,99	3,10	5,48	2,38	Line					
	L3	233	180	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line					
25/07/2012 1:01	L1	231	178	15,90	0,92	3,36	5,94	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	232	180	13,70	0,99	3,02	5,28	2,26	Line					
	L3	232	180	8,30	0,99	1,86	3,25	1,39	Line					
25/07/2012 1:31	L1	232	179	15,80	0,93	3,35	5,92	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	232	180	13,60	0,99	3,04	5,31	2,27	Line					
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line					
25/07/2012 2:01	L1	232	179	15,80	0,93	3,36	5,94	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	233	180	13,60	0,99	3,05	5,39	2,34	Line					
	L3	233	180	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line					
25/07/2012 2:31	L1	232	178	15,70	0,93	3,34	5,97	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	232	180	13,50	0,99	3,02	5,28	2,26	Line					
	L3	233	180	8,20	0,99	1,87	3,31	1,44	Line					
25/07/2012 3:01	L1	232	179	15,70	0,93	3,35	5,92	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	231	180	13,60	0,99	3,01	5,20	2,19	Line					
	L3	233	180	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line					
25/07/2012 3:31	L1	232	179	15,80	0,93	3,35	5,92	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	232	180	13,60	0,99	3,03	5,30	2,27	Line					
	L3	233	180	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line					
25/07/2012 4:02	L1	232	179	15,70	0,93	3,35	5,92	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	232	180	13,50	0,99	3,02	5,28	2,26	Line					
	L3	233	180	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line					



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
25/07/2012 4:32	L1	232	179	15,80	0,93	3,35	5,92	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,60	0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
25/07/2012 4:58	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	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				
25/07/2012 21:00	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	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				
25/07/2012 21:00	L1	233	213	38,40	0,38	3,47	4,24	0,77	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	212	23,60	0,55	2,97	3,71	0,74	Switching-on				
	L3	234	211	15,00	0,58	2,01	2,54	0,53	Switching-on				
25/07/2012 21:03	L1	233	212	29,00	0,74	4,98	6,15	1,17	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	214	22,70	0,91	4,70	5,68	0,98	Downstream ramp				
	L3	234	214	15,10	0,93	3,18	3,89	0,71	Downstream ramp				
25/07/2012 21:06	L1	233	195	22,90	0,83	4,36	6,51	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	194	18,40	0,98	4,09	6,17	2,08	Line				
	L3	234	194	12,60	0,99	2,81	4,29	1,48	Line				
25/07/2012 21:36	L1	234	194	20,90	0,87	4,17	6,37	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	195	18,70	0,98	4,19	6,32	2,13	Line				
	L3	235	195	12,50	0,99	2,83	4,32	1,49	Line				
25/07/2012 22:00	L1	234	195	21,00	0,87	4,20	6,34	2,14	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	193	18,20	0,98	4,10	6,40	2,30	Downstream ramp				
	L3	235	193	12,20	0,99	2,77	4,32	1,55	Downstream ramp				
25/07/2012 22:01	L1	234	184	17,30	0,91	3,60	6,15	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	16,00	0,99	3,63	6,42	2,79	Line				
	L3	235	182	10,90	0,99	2,48	4,38	1,90	Line				
25/07/2012 22:31	L1	234	180	16,30	0,91	3,41	6,10	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	16,30	0,99	3,67	6,56	2,89	Line				
	L3	236	182	10,90	0,99	2,48	4,43	1,95	Line				
25/07/2012 23:01	L1	234	180	16,30	0,92	3,43	6,13	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	16,30	0,99	3,66	6,47	2,81	Line				
	L3	235	182	10,90	0,99	2,47	4,37	1,90	Line				
25/07/2012 23:31	L1	235	181	16,20	0,92	3,44	6,15	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	182	16,30	0,99	3,69	6,60	2,91	Line				
	L3	236	182	10,90	0,99	2,48	4,43	1,95	Line				
26/07/2012 0:01	L1	232	179	15,90	0,93	3,37	5,96	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	15,80	0,99	3,58	6,26	2,68	Line				
	L3	233	180	10,60	0,99	2,42	4,28	1,86	Line				
26/07/2012 0:31	L1	232	179	15,80	0,93	3,35	5,92	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	13,60	0,99	3,03	5,30	2,27	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
26/07/2012 1:01	L1	231	179	15,90	0,92	3,33	5,82	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,70	0,99	3,02	5,28	2,26	Line				
	L3	232	180	8,30	0,99	1,85	3,23	1,38	Line				
26/07/2012 1:31	L1	233	179	15,80	0,93	3,38	6,04	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,60	0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
26/07/2012 2:01	L1	232	179	15,70	0,93	3,36	5,94	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,60	0,99	3,03	5,30	2,27	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
26/07/2012 2:31	L1	232	178	15,70	0,93	3,34	5,97	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	13,50	0,99	3,02	5,28	2,26	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
26/07/2012 3:01	L1	232	178	15,70	0,93	3,35	5,99	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	13,50	0,99	3,02	5,28	2,26	Line				
	L3	232	180	8,20	0,99	1,86	3,25	1,39	Line				
26/07/2012 3:31	L1	232	178	15,80	0,93	3,35	5,99	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	13,60	0,99	3,03	5,30	2,27	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
26/07/2012 4:01	L1	232	178	15,80	0,93	3,35	5,99	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,60	0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
26/07/2012 4:32	L1	232	179	15,70	0,93	3,35	5,92	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	13,50	0,99	3,02	5,28	2,26	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
26/07/2012 5:02	L1	232	179	15,80	0,93	3,35	5,92	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,70	0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
26/07/2012 5:18	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	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				
26/07/2012 21:09	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	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				
26/07/2012 21:09	L1	232	212	38,80	0,39	3,59	4,39	0,80	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	212	23,00	0,55	2,93	3,66	0,73	Switching-on				
	L3	234	214	15,50	0,56	2,01	2,46	0,45	Switching-on				
26/07/2012 21:12	L1	232	212	28,80	0,75	4,98	6,09	1,11	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	212	22,20	0,91	4,63	5,78	1,15	Downstream ramp				
	L3	234	214	15,20	0,93	3,21	3,92	0,71	Downstream ramp				
26/07/2012 21:15	L1	233	196	23,00	0,83	4,38	6,46	2,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	195	18,90	0,98	4,19	6,32	2,13	Line				
	L3	234	195	12,60	0,99	2,81	4,24	1,43	Line				
26/07/2012 21:45	L1	234	194	21,90	0,85	4,29	6,55	2,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	196	18,80	0,98	4,20	6,27	2,07	Line				
	L3	235	195	12,60	0,99	2,84	4,33	1,49	Line				
26/07/2012 22:00	L1	234	194	21,90	0,85	4,27	6,52	2,25	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	192	18,50	0,99	4,11	6,42	2,31	Downstream ramp				
	L3	234	195	12,80	0,99	2,84	4,29	1,45	Downstream ramp				
26/07/2012 22:01	L1	234	183	17,40	0,91	3,61	6,24	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	16,00	0,99	3,63	6,49	2,86	Line				
	L3	235	181	11,00	0,99	2,49	4,45	1,96	Line				
26/07/2012 22:31	L1	234	183	17,10	0,91	3,56	6,15	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	16,20	0,99	3,65	6,53	2,88	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
26/07/2012 23:01	L1	235	184	17,10	0,91	3,58	6,19	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	181	16,30	0,99	3,70	6,69	2,99	Line				
	L3	236	182	10,90	0,99	2,49	4,45	1,96	Line				
26/07/2012 23:31	L1	235	181	16,30	0,92	3,43	6,13	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	16,30	0,99	3,69	6,60	2,91	Line				
	L3	236	182	11,00	0,99	2,49	4,45	1,96	Line				
27/07/2012 0:01	L1	232	179	15,90	0,93	3,36	5,94	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	15,70	0,99	3,52	6,22	2,70	Line				
	L3	233	180	10,70	0,99	2,43	4,30	1,87	Line				
27/07/2012 0:31	L1	232	179	15,90	0,93	3,35	5,92	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,70	0,99	3,03	5,30	2,27	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
27/07/2012 1:01	L1	231	178	15,80	0,92	3,33	5,89	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,60	0,99	3,01	5,26	2,25	Line				
	L3	232	180	8,30	0,99	1,86	3,25	1,39	Line				
27/07/2012 1:31	L1	232	179	15,80	0,93	3,35	5,92	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,60	0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
27/07/2012 2:01	L1	232	179	15,80	0,93	3,35	5,92	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,70	0,99	3,03	5,30	2,27	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
27/07/2012 2:31	L1	232	179	15,70	0,93	3,35	5,92	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	13,50	0,99	3,02	5,34	2,32	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
27/07/2012 3:01	L1	232	179	15,80	0,93	3,35	5,92	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	13,60	0,99	3,03	5,30	2,27	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
27/07/2012 3:31	L1	232	179	15,70	0,93	3,35	5,92	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,60	0,99	3,03	5,30	2,27	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
27/07/2012 4:01	L1	233	179	15,40	0,95	3,34	5,97	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,70	0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
27/07/2012 4:32	L1	232	179	15,40	0,95	3,32	5,87	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,50	0,99	3,02	5,28	2,26	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
27/07/2012 5:02	L1	232	179	15,40	0,95	3,33	5,89	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,60	0,99	3,02	5,28	2,26	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
27/07/2012 5:03	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	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				
27/07/2012 21:02	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	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				
27/07/2012 21:02	L1	233	213	37,10	0,40	3,51	4,29	0,78	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	211	23,00	0,57	2,97	3,75	0,78	Switching-on				
	L3	235	213	14,50	0,60	2,03	2,54	0,51	Switching-on				



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
27/07/2012 21:05	L1	233	213	28,00	0,77	4,97	6,08	1,11	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	212	22,50	0,92	4,67	5,83	1,16	Downstream ramp				
	L3	235	212	14,90	0,94	3,15	3,98	0,83	Downstream ramp				
27/07/2012 21:07	L1	233	193	21,30	0,86	4,20	6,41	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	195	18,90	0,98	4,20	6,34	2,14	Line				
	L3	235	195	12,60	0,99	2,83	4,32	1,49	Line				
27/07/2012 21:37	L1	234	195	21,20	0,87	4,28	6,46	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	193	18,30	0,98	4,13	6,52	2,39	Line				
	L3	236	193	12,20	0,99	2,77	4,37	1,60	Line				
27/07/2012 22:00	L1	231	192	19,70	0,90	4,02	6,07	2,05	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	190	18,00	0,99	4,02	6,28	2,26	Downstream ramp				
	L3	232	190	11,90	0,99	2,68	4,18	1,50	Downstream ramp				
27/07/2012 22:01	L1	232	181	16,30	0,94	3,49	6,03	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,30	0,99	3,65	6,24	2,59	Line				
	L3	233	182	11,00	0,99	2,50	4,32	1,82	Line				
27/07/2012 22:31	L1	231	181	16,30	0,93	3,44	5,88	2,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,40	0,99	3,69	6,31	2,62	Line				
	L3	232	182	10,90	0,99	2,47	4,22	1,75	Line				
27/07/2012 23:01	L1	231	181	16,30	0,93	3,48	5,95	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	16,40	0,99	3,70	6,32	2,62	Line				
	L3	233	182	10,90	0,99	2,48	4,29	1,81	Line				
27/07/2012 23:31	L1	233	182	16,30	0,94	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,40	0,99	3,71	6,34	2,63	Line				
	L3	233	183	10,90	0,99	2,49	4,26	1,77	Line				
28/07/2012 0:01	L1	233	182	16,10	0,94	3,49	6,03	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	16,40	0,99	3,72	6,36	2,64	Line				
	L3	233	183	11,00	0,99	2,51	4,29	1,78	Line				
28/07/2012 0:31	L1	234	182	16,90	0,91	3,54	6,19	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,09	5,46	2,37	Line				
	L3	235	182	8,30	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
28/07/2012 1:01	L1	231	177	15,20	0,95	3,28	5,86	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	179	13,50	0,99	3,00	5,24	2,24	Line				
	L3	231	178	8,10	0,99	1,82	3,22	1,40	Line				
28/07/2012 1:31	L1	231	177	15,20	0,95	3,28	5,86	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	179	13,50	0,99	3,00	5,24	2,24	Line				
	L3	231	178	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				
28/07/2012 2:01	L1	232	179	15,40	0,94	3,32	5,87	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,70	0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
28/07/2012 2:31	L1	232	179	15,40	0,95	3,32	5,87	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,70	0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
28/07/2012 3:01	L1	233	180	15,30	0,95	3,36	5,94	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	181	13,70	0,99	3,07	5,37	2,30	Line				
	L3	234	181	8,20	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
28/07/2012 3:31	L1	231	178	15,20	0,95	3,30	5,83	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	13,40	0,99	3,02	5,34	2,32	Line				
	L3	233	180	8,10	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
28/07/2012 4:01	L1	230	177	15,10	0,95	3,26	5,76	2,50	Line				
	L2	230	178	13,40	0,99	2,98	5,21	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	231	178	8,10	0,99	1,82	3,22	1,40	Line				
28/07/2012 4:32	L1	232	179	15,40	0,94	3,32	5,87	2,55	Line				
	L2	233	180	13,70	0,99	3,06	5,41	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
28/07/2012 5:02	L1	233	179	15,40	0,95	3,35	5,99	2,64	Line				
	L2	233	180	13,70	0,99	3,06	5,41	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	234	180	8,30	0,99	1,87	3,34	1,47	Line				
28/07/2012 5:04	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	3,21
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
28/07/2012 20:27	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
28/07/2012 20:27	L1	228	212	37,00	0,40	3,43	4,02	0,59	Switching-on				
	L2	229	214	24,50	0,57	3,17	3,67	0,50	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	230	213	15,60	0,57	2,05	2,43	0,38	Switching-on				
28/07/2012 20:30	L1	229	214	29,00	0,78	5,14	5,96	0,82	Upstream ramp				
	L2	229	213	22,10	0,93	4,62	5,41	0,79	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	230	213	15,00	0,94	3,20	3,79	0,59	Upstream ramp				
28/07/2012 20:30	L1	228	214	28,90	0,78	5,13	5,88	0,75	Line				
	L2	229	213	22,10	0,94	4,65	5,45	0,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	229	213	15,00	0,94	3,20	3,75	0,55	Line				
28/07/2012 21:00	L1	229	217	28,20	0,87	5,55	6,24	0,69	Downstream ramp				
	L2	230	219	23,70	0,99	5,23	5,82	0,59	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	231	216	15,40	0,99	3,43	3,98	0,55	Downstream ramp				
28/07/2012 21:02	L1	229	196	22,00	0,89	4,41	6,22	1,81	Line				
	L2	230	194	18,40	0,99	4,09	5,97	1,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	231	194	12,30	0,99	2,77	4,09	1,32	Line				
28/07/2012 21:32	L1	230	193	20,40	0,90	4,16	6,14	1,98	Line				
	L2	231	195	18,20	0,99	4,07	5,94	1,87	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	232	192	11,60	1,00	2,62	4,00	1,38	Line				
28/07/2012 22:00	L1	230	191	19,80	0,90	4,06	6,13	2,07	Downstream ramp				
	L2	231	192	17,90	0,99	3,96	5,98	2,02	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	232	192	11,60	-0,99	2,61	3,98	1,37	Downstream ramp				
28/07/2012 22:01	L1	231	182	16,50	0,94	3,54	5,98	2,44	Line				
	L2	231	184	16,30	0,99	3,65	6,03	2,38	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	232	184	10,70	-0,99	2,40	4,01	1,61	Line				
28/07/2012 22:31	L1	231	183	16,60	0,94	3,56	5,95	2,39	Line				
	L2	231	181	15,80	0,99	3,52	6,02	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	232	182	10,00	-0,95	2,15	3,67	1,52	Line				
28/07/2012 23:01	L1	235	183	16,50	0,94	3,54	6,19	2,65	Line				
	L2	235	181	15,70	0,99	3,53	6,31	2,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	236	182	9,90	-0,95	2,15	3,84	1,69	Line				
28/07/2012 23:31	L1	235	181	16,80	0,90	3,49	6,24	2,75	Line				
	L2	235	181	15,60	0,99	3,54	6,33	2,79	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	236	182	9,90	-0,95	2,15	3,84	1,69	Line				



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus								M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]	
29/07/2012 0:01	L1	232	179	15,40	0,95	3,33	5,89	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	232	179	15,30	0,99	3,44	6,08	2,64	Line					
	L3	233	180	9,70	-0,95	2,09	3,69	1,60	Line					
29/07/2012 0:31	L1	232	181	16,70	0,92	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	232	183	13,70	0,99	3,06	5,17	2,11	Line					
	L3	233	183	7,40	-0,97	1,62	2,77	1,15	Line					
29/07/2012 1:01	L1	232	181	16,50	0,92	3,49	6,03	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	232	182	13,70	0,99	3,06	5,23	2,17	Line					
	L3	233	183	7,40	-0,97	1,61	2,75	1,14	Line					
29/07/2012 1:31	L1	233	182	15,50	0,95	3,39	5,86	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	233	183	13,70	0,99	3,07	5,25	2,18	Line					
	L3	234	184	7,40	-0,97	1,62	2,77	1,15	Line					
29/07/2012 2:01	L1	233	182	15,60	0,95	3,40	5,88	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	233	183	13,70	0,99	3,07	5,25	2,18	Line					
	L3	234	181	7,20	-0,97	1,58	2,79	1,21	Line					
29/07/2012 2:31	L1	233	182	15,60	0,95	3,40	5,88	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	233	183	13,70	0,99	3,07	5,25	2,18	Line					
	L3	234	181	7,20	-0,97	1,58	2,79	1,21	Line					
29/07/2012 3:01	L1	233	182	15,60	0,95	3,40	5,88	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	233	183	13,70	0,99	3,08	5,26	2,18	Line					
	L3	235	181	7,20	-0,97	1,59	2,84	1,25	Line					
29/07/2012 3:31	L1	233	182	15,60	0,95	3,42	5,91	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	233	183	13,60	0,99	3,07	5,25	2,18	Line					
	L3	234	181	7,20	-0,97	1,58	2,79	1,21	Line					
29/07/2012 4:01	L1	233	182	15,50	0,95	3,40	5,88	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	233	183	13,70	0,99	3,07	5,25	2,18	Line					
	L3	234	181	7,20	-0,97	1,59	2,81	1,22	Line					
29/07/2012 4:32	L1	233	182	15,70	0,95	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	233	183	13,80	0,99	3,09	5,28	2,19	Line					
	L3	234	181	7,20	-0,97	1,59	2,81	1,22	Line					
29/07/2012 5:02	L1	234	183	15,80	0,95	3,45	5,96	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	234	181	13,40	0,99	3,02	5,34	2,32	Line					
	L3	234	182	7,30	-0,97	1,59	2,78	1,19	Line					
29/07/2012 5:28	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21	
	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					
29/07/2012 20:58	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19	
	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					
29/07/2012 20:58	L1	232	212	36,80	0,38	3,29	4,02	0,73	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	234	212	23,20	0,56	3,02	3,77	0,75	Switching-on					
	L3	234	212	15,00	0,57	1,98	2,47	0,49	Switching-on					
29/07/2012 21:01	L1	232	212	27,80	0,77	4,91	6,00	1,09	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	233	211	22,10	0,92	4,60	5,75	1,15	Downstream ramp					
	L3	233	214	14,60	0,95	3,10	3,75	0,65	Downstream ramp					
29/07/2012 21:03	L1	233	195	22,00	0,85	4,31	6,43	2,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	233	194	18,90	0,98	4,17	6,29	2,12	Line					
	L3	234	195	12,20	0,99	2,73	4,12	1,39	Line					



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
29/07/2012 21:33	L1	233	194	21,00	0,88	4,24	6,40	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	195	18,70	0,98	4,20	6,34	2,14	Line				
	L3	235	195	12,10	0,99	2,74	4,18	1,44	Line				
29/07/2012 22:00	L1	234	194	20,00	0,89	4,11	6,27	2,16	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	193	18,20	0,98	4,08	6,30	2,22	Downstream ramp				
	L3	235	193	11,90	0,99	2,66	4,15	1,49	Downstream ramp				
29/07/2012 22:01	L1	234	183	16,80	0,93	3,55	6,14	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	184	16,80	0,99	3,76	6,43	2,67	Line				
	L3	235	184	10,90	-0,99	2,46	4,25	1,79	Line				
29/07/2012 22:31	L1	234	183	16,70	0,93	3,56	6,15	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	16,30	0,99	3,66	6,54	2,88	Line				
	L3	235	181	10,60	0,99	2,39	4,27	1,88	Line				
29/07/2012 23:01	L1	234	180	17,10	0,89	3,49	6,24	2,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	181	16,30	0,99	3,69	6,67	2,98	Line				
	L3	236	182	10,60	0,99	2,41	4,31	1,90	Line				
29/07/2012 23:31	L1	235	180	17,00	0,90	3,51	6,35	2,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	16,10	0,99	3,66	6,54	2,88	Line				
	L3	236	182	10,50	1,00	2,40	4,29	1,89	Line				
30/07/2012 0:01	L1	235	181	16,20	0,93	3,48	6,22	2,74	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	182	16,20	0,99	3,69	6,60	2,91	Line				
	L3	235	182	10,50	1,00	2,40	4,24	1,84	Line				
30/07/2012 0:31	L1	235	181	16,20	0,93	3,47	6,20	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	182	14,20	0,99	3,17	5,67	2,50	Line				
	L3	236	182	8,10	0,99	1,83	3,27	1,44	Line				
30/07/2012 1:01	L1	235	181	16,80	0,90	3,51	6,28	2,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	183	14,20	0,99	3,19	5,64	2,45	Line				
	L3	236	182	8,10	0,99	1,84	3,29	1,45	Line				
30/07/2012 1:31	L1	236	181	17,10	0,90	3,59	6,49	2,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	183	13,90	0,99	3,13	5,53	2,40	Line				
	L3	236	182	8,10	0,99	1,84	3,29	1,45	Line				
30/07/2012 2:01	L1	233	179	15,40	0,94	3,34	5,97	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,60	0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	233	180	7,90	0,99	1,79	3,16	1,37	Line				
30/07/2012 2:31	L1	233	179	15,40	0,95	3,34	5,97	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	180	13,50	0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	233	180	7,90	1,00	1,79	3,16	1,37	Line				
30/07/2012 3:01	L1	230	177	15,10	0,95	3,25	5,75	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	230	178	13,40	0,99	2,97	5,19	2,22	Line				
	L3	230	178	7,80	1,00	1,75	3,06	1,31	Line				
30/07/2012 3:31	L1	230	177	15,20	0,95	3,27	5,78	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	13,40	0,99	2,99	5,29	2,30	Line				
	L3	231	178	7,80	1,00	1,76	3,11	1,35	Line				
30/07/2012 4:01	L1	230	177	15,20	0,95	3,26	5,76	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	178	13,40	0,99	2,97	5,19	2,22	Line				
	L3	231	178	7,80	1,00	1,77	3,13	1,36	Line				
30/07/2012 4:32	L1	230	177	15,10	0,95	3,27	5,78	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	13,40	0,99	2,99	5,29	2,30	Line				
	L3	231	178	7,80	1,00	1,77	3,13	1,36	Line				



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus								M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]	
30/07/2012 5:02	L1	230	177	15,20	0,95	3,26	5,76	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	230	178	13,40	0,99	2,97	5,19	2,22	Line					
	L3	231	178	7,80	1,00	1,76	3,11	1,35	Line					
30/07/2012 5:24	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override					
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override					
30/07/2012 20:52	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on					
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on					
30/07/2012 20:53	L1	231	211	36,80	0,39	3,33	4,07	0,74	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	232	214	26,10	0,52	3,16	3,78	0,62	Switching-on					
	L3	233	214	14,70	0,58	1,96	2,37	0,41	Switching-on					
30/07/2012 20:55	L1	231	214	28,10	0,77	4,99	5,91	0,92	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	232	213	22,60	0,92	4,68	5,66	0,98	Upstream ramp					
	L3	232	213	15,00	0,93	3,17	3,83	0,66	Upstream ramp					
30/07/2012 20:56	L1	231	214	28,00	0,78	5,01	5,93	0,92	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	232	213	22,60	0,92	4,70	5,68	0,98	Line					
	L3	232	213	15,00	0,94	3,18	3,85	0,67	Line					
30/07/2012 21:00	L1	231	214	27,10	0,85	5,21	6,17	0,96	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	232	213	22,90	0,97	4,99	6,03	1,04	Downstream ramp					
	L3	232	213	15,20	0,98	3,36	4,06	0,70	Downstream ramp					
30/07/2012 21:02	L1	231	195	21,10	0,88	4,25	6,20	1,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	232	194	18,60	0,99	4,15	6,19	2,04	Line					
	L3	233	193	12,50	0,99	2,81	4,29	1,48	Line					
30/07/2012 21:32	L1	232	195	21,40	0,87	4,30	6,35	2,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	233	194	18,40	0,98	4,14	6,25	2,11	Line					
	L3	233	194	12,30	0,99	2,79	4,21	1,42	Line					
30/07/2012 22:00	L1	233	193	20,80	0,88	4,22	6,44	2,22	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	194	18,70	0,99	4,18	6,38	2,20	Downstream ramp					
	L3	234	194	12,40	0,99	2,80	4,27	1,47	Downstream ramp					
30/07/2012 22:01	L1	232	182	16,50	0,93	3,51	6,00	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	234	183	16,30	0,99	3,71	6,41	2,70	Line					
	L3	234	183	11,10	0,99	2,52	4,36	1,84	Line					
30/07/2012 22:31	L1	233	182	16,10	0,93	3,43	5,93	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	183	16,60	0,99	3,74	6,46	2,72	Line					
	L3	234	183	11,10	0,99	2,52	4,36	1,84	Line					
30/07/2012 23:01	L1	234	182	17,10	0,90	3,55	6,21	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	181	16,10	0,99	3,65	6,45	2,80	Line					
	L3	235	181	10,80	0,99	2,46	4,40	1,94	Line					
30/07/2012 23:31	L1	234	183	16,30	0,94	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	235	181	16,00	0,99	3,65	6,53	2,88	Line					
	L3	235	181	10,80	0,99	2,46	4,40	1,94	Line					
31/07/2012 0:01	L1	234	181	15,70	0,94	3,40	6,01	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	235	181	15,90	0,99	3,60	6,44	2,84	Line					
	L3	235	182	10,90	0,99	2,47	4,37	1,90	Line					
31/07/2012 0:31	L1	235	181	15,70	0,94	3,40	6,08	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	235	182	13,80	0,99	3,10	5,48	2,38	Line					
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line					



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus							M8835		M8835		26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
31/07/2012 1:01	L1	235	181	16,80	0,91	3,51	6,28	2,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	13,80	0,99	3,11	5,50	2,39	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
31/07/2012 1:31	L1	234	180	15,40	0,95	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
31/07/2012 2:01	L1	234	180	15,50	0,95	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
31/07/2012 2:31	L1	233	180	15,40	0,95	3,35	5,92	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,60	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
31/07/2012 3:01	L1	233	179	15,40	0,95	3,35	5,99	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,60	0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
31/07/2012 3:31	L1	234	180	15,40	0,95	3,38	6,04	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	182	8,30	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
31/07/2012 4:01	L1	234	180	15,40	0,95	3,38	6,04	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	235	182	8,30	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
31/07/2012 4:32	L1	233	180	15,40	0,95	3,36	5,94	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	182	8,30	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
31/07/2012 5:02	L1	234	180	15,50	0,95	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
31/07/2012 5:14	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
31/07/2012 21:02	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
31/07/2012 21:02	L1	231	211	36,60	0,42	3,52	4,30	0,78	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	214	25,40	0,52	3,11	3,72	0,61	Switching-on				
	L3	232	213	15,20	0,60	2,12	2,56	0,44	Switching-on				
31/07/2012 21:05	L1	231	214	28,30	0,77	5,02	5,94	0,92	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	212	22,50	0,91	4,70	5,75	1,05	Downstream ramp				
	L3	233	213	14,80	0,93	3,17	3,88	0,71	Downstream ramp				
31/07/2012 21:08	L1	231	194	21,60	0,86	4,26	6,29	2,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	193	18,50	0,98	4,12	6,22	2,10	Line				
	L3	233	194	12,30	0,99	2,78	4,20	1,42	Line				
31/07/2012 21:38	L1	232	195	21,40	0,88	4,31	6,36	2,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	194	18,40	0,98	4,12	6,15	2,03	Line				
	L3	233	194	12,20	0,99	2,78	4,20	1,42	Line				
31/07/2012 22:00	L1	232	195	21,40	0,88	4,33	6,39	2,06	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	194	18,50	0,98	4,16	6,28	2,12	Downstream ramp				
	L3	233	194	12,20	0,99	2,79	4,21	1,42	Downstream ramp				



Measures table

Period: 1.7.2012 - 31.7.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus							M8835		M8835	26	
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
31/07/2012 22:01	L1	233	181	16,40	0,94	3,52	6,15	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,60	0,99	3,72	6,36	2,64	Line				
	L3	233	183	10,90	0,99	2,49	4,26	1,77	Line				
31/07/2012 22:31	L1	233	182	16,40	0,93	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,40	0,99	3,70	6,32	2,62	Line				
	L3	234	183	10,90	0,99	2,51	4,34	1,83	Line				
31/07/2012 23:01	L1	233	182	16,40	0,93	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,50	0,99	3,73	6,37	2,64	Line				
	L3	233	183	11,00	0,99	2,50	4,27	1,77	Line				
31/07/2012 23:31	L1	234	183	17,40	0,89	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	16,10	0,99	3,65	6,45	2,80	Line				
	L3	235	181	10,80	0,99	2,46	4,40	1,94	Line				
Max Value		237	219	39,60	1,00	5,55	7,12	3,14		0,00	0,00	0,00	3,21
Medium Values		233	185	14,75	0,96	3,16	5,21	2,04		0,00	0,00	0,00	3,20
Min Value		228	176	7,20	0,73	1,58	2,75	0,55		0,00	0,00	0,00	3,19