



Measures table

Period: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]
01/06/2012 0:01	L1	231	181	19,40	0,87	3,84	6,56	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	182	19,50	-0,99	4,43	7,57	3,14	Line				
	L3	232	182	11,10	0,99	2,49	4,26	1,77	Line				
01/06/2012 0:31	L1	231	180	19,20	0,87	3,85	6,65	2,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	17,20	-0,99	3,89	6,65	2,76	Line				
	L3	232	182	8,50	0,99	1,90	3,25	1,35	Line				
01/06/2012 1:01	L1	231	180	19,30	0,87	3,86	6,67	2,81	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	181	17,20	-0,99	3,87	6,61	2,74	Line				
	L3	231	182	8,50	0,99	1,89	3,19	1,30	Line				
01/06/2012 1:31	L1	231	180	19,30	0,87	3,87	6,69	2,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	181	17,20	-0,99	3,89	6,72	2,83	Line				
	L3	232	182	8,50	0,99	1,90	3,25	1,35	Line				
01/06/2012 2:01	L1	232	181	19,30	0,87	3,87	6,69	2,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	182	17,30	-0,99	3,91	6,68	2,77	Line				
	L3	232	182	8,50	0,99	1,91	3,26	1,35	Line				
01/06/2012 2:31	L1	232	181	19,20	0,88	3,87	6,69	2,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	182	17,20	-0,99	3,90	6,67	2,77	Line				
	L3	232	182	8,50	0,99	1,90	3,25	1,35	Line				
01/06/2012 3:01	L1	231	181	19,30	0,87	3,86	6,60	2,74	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	181	17,20	-0,99	3,90	6,74	2,84	Line				
	L3	232	182	8,50	0,99	1,91	3,26	1,35	Line				
01/06/2012 3:31	L1	232	181	19,30	0,87	3,87	6,69	2,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	182	17,30	-0,99	3,91	6,68	2,77	Line				
	L3	232	182	8,50	0,99	1,91	3,26	1,35	Line				
01/06/2012 4:02	L1	232	181	19,40	0,87	3,88	6,71	2,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	182	17,30	-0,99	3,91	6,68	2,77	Line				
	L3	233	182	8,50	0,99	1,91	3,30	1,39	Line				
01/06/2012 4:32	L1	232	180	19,40	0,88	3,90	6,82	2,92	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	182	17,50	-0,99	3,92	6,70	2,78	Line				
	L3	232	182	8,60	0,99	1,91	3,26	1,35	Line				
01/06/2012 5:02	L1	231	180	19,30	0,87	3,86	6,67	2,81	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	182	17,40	-0,99	3,91	6,68	2,77	Line				
	L3	232	182	8,60	0,99	1,90	3,25	1,35	Line				
01/06/2012 5:14	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,19
	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				
01/06/2012 21:16	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
01/06/2012 21:16	L1	234	212	38,00	0,37	3,29	4,11	0,82	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	213	32,30	0,56	4,34	5,42	1,08	Switching-on				
	L3	235	213	15,60	0,55	1,99	2,49	0,50	Switching-on				
01/06/2012 21:19	L1	234	211	29,30	0,73	4,94	6,24	1,30	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	212	26,80	0,95	5,85	7,39	1,54	Downstream ramp				
	L3	235	213	15,00	0,93	3,14	3,92	0,78	Downstream ramp				
01/06/2012 21:21	L1	234	194	22,90	0,83	4,36	6,66	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	196	22,40	0,99	5,08	7,67	2,59	Line				
	L3	235	193	12,40	0,99	2,76	4,31	1,55	Line				



Measures table

Period: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]
01/06/2012 21:51	L1	235	195	22,80	0,84	4,42	6,75	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	194	21,80	0,99	4,98	7,78	2,80	Line				
	L3	236	194	12,50	0,99	2,77	4,32	1,55	Line				
01/06/2012 22:00	L1	235	195	22,90	0,84	4,43	6,76	2,33	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	193	21,80	0,99	4,95	7,73	2,78	Downstream ramp				
	L3	236	193	12,60	0,99	2,78	4,39	1,61	Downstream ramp				
01/06/2012 22:01	L1	235	181	18,80	0,88	3,81	6,81	3,00	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	19,50	-0,99	4,41	7,88	3,47	Line				
	L3	236	182	11,20	0,99	2,48	4,43	1,95	Line				
01/06/2012 22:31	L1	235	180	19,30	0,85	3,78	6,83	3,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	19,50	0,99	4,43	7,92	3,49	Line				
	L3	236	182	11,20	0,99	2,48	4,43	1,95	Line				
01/06/2012 23:01	L1	232	179	19,00	0,86	3,71	6,56	2,85	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	19,20	1,00	4,33	7,65	3,32	Line				
	L3	233	180	10,90	0,99	2,42	4,28	1,86	Line				
01/06/2012 23:31	L1	233	179	18,80	0,87	3,74	6,69	2,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	180	19,10	-0,99	4,31	7,62	3,31	Line				
	L3	233	180	10,90	0,99	2,42	4,28	1,86	Line				
02/06/2012 0:01	L1	232	178	18,70	0,87	3,70	6,61	2,91	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	179	18,80	-0,99	4,24	7,50	3,26	Line				
	L3	232	179	10,90	0,99	2,41	4,26	1,85	Line				
02/06/2012 0:31	L1	232	179	18,70	0,87	3,73	6,59	2,86	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	16,70	-0,99	3,76	6,65	2,89	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
02/06/2012 1:01	L1	232	179	18,60	0,87	3,71	6,56	2,85	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	180	16,80	-0,99	3,77	6,66	2,89	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
02/06/2012 1:31	L1	233	179	18,60	0,87	3,72	6,65	2,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	16,80	-0,99	3,78	6,68	2,90	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
02/06/2012 2:01	L1	232	178	18,70	0,87	3,72	6,65	2,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	16,70	-0,99	3,76	6,57	2,81	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
02/06/2012 2:31	L1	233	179	18,70	0,87	3,75	6,70	2,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	16,80	-0,99	3,80	6,72	2,92	Line				
	L3	233	181	8,40	0,99	1,86	3,25	1,39	Line				
02/06/2012 3:01	L1	233	179	18,80	0,87	3,74	6,69	2,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	16,80	-0,99	3,77	6,66	2,89	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
02/06/2012 3:31	L1	233	179	18,70	0,87	3,74	6,69	2,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	180	16,80	-0,99	3,77	6,66	2,89	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
02/06/2012 4:02	L1	233	179	18,70	0,87	3,76	6,72	2,96	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	180	16,80	-0,99	3,78	6,68	2,90	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
02/06/2012 4:32	L1	233	179	18,70	0,87	3,76	6,72	2,96	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	180	16,80	-0,99	3,78	6,68	2,90	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				



Measures table

Period: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]
02/06/2012 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	3,17
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
02/06/2012 21:24	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				
02/06/2012 21:24	L1	231	213	39,80	0,37	3,48	4,16	0,68	Switching-on				
	L2	232	212	32,50	0,57	4,31	5,27	0,96	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	232	213	15,30	0,56	1,98	2,39	0,41	Switching-on				
02/06/2012 21:27	L1	231	214	30,50	0,73	5,08	6,01	0,93	Downstream ramp				
	L2	232	213	26,10	0,96	5,66	6,84	1,18	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	232	212	15,10	0,93	3,13	3,83	0,70	Downstream ramp				
02/06/2012 21:30	L1	231	195	23,30	0,83	4,39	6,41	2,02	Line				
	L2	232	193	22,10	0,99	4,96	7,49	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	232	196	12,90	0,99	2,83	4,13	1,30	Line				
02/06/2012 22:00	L1	231	195	23,00	0,84	4,38	6,39	2,01	Downstream ramp				
	L2	232	193	23,30	0,98	5,18	7,82	2,64	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	232	193	12,50	0,99	2,75	4,15	1,40	Downstream ramp				
02/06/2012 22:01	L1	231	183	20,10	0,86	3,95	6,60	2,65	Line				
	L2	232	182	19,70	-0,99	4,43	7,57	3,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	232	182	11,20	0,99	2,48	4,24	1,76	Line				
02/06/2012 22:31	L1	232	181	19,60	0,85	3,83	6,62	2,79	Line				
	L2	233	183	19,70	0,99	4,45	7,61	3,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	182	11,20	0,99	2,48	4,29	1,81	Line				
02/06/2012 23:01	L1	233	182	19,80	0,85	3,85	6,65	2,80	Line				
	L2	234	183	19,80	0,99	4,49	7,76	3,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	234	183	11,30	0,99	2,51	4,34	1,83	Line				
02/06/2012 23:31	L1	233	182	19,70	0,86	3,85	6,65	2,80	Line				
	L2	234	183	19,90	1,00	4,50	7,78	3,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	234	183	11,20	0,99	2,51	4,34	1,83	Line				
03/06/2012 0:01	L1	234	182	19,70	0,85	3,87	6,76	2,89	Line				
	L2	234	181	19,30	1,00	4,37	7,73	3,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	234	184	11,30	0,99	2,52	4,31	1,79	Line				
03/06/2012 0:31	L1	233	182	19,60	0,86	3,90	6,74	2,84	Line				
	L2	234	181	17,00	1,00	3,86	6,82	2,96	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	235	182	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
03/06/2012 1:01	L1	232	181	19,30	0,86	3,83	6,62	2,79	Line				
	L2	232	180	16,90	1,00	3,81	6,66	2,85	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	180	8,30	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
03/06/2012 1:31	L1	232	181	19,30	0,87	3,83	6,62	2,79	Line				
	L2	232	180	16,90	-0,99	3,80	6,64	2,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	180	8,30	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
03/06/2012 2:01	L1	232	182	19,40	0,87	3,86	6,60	2,74	Line				
	L2	233	179	16,70	-0,99	3,78	6,76	2,98	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	180	8,40	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
03/06/2012 2:31	L1	232	181	19,50	0,87	3,86	6,67	2,81	Line				
	L2	232	180	16,70	-0,99	3,76	6,57	2,81	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	232	180	8,30	0,99	1,85	3,23	1,38	Line				



Measures table

Period: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]
03/06/2012 3:01	L1	232	181	19,40	0,87	3,87	6,69	2,82	Line				
	L2	233	180	16,80	-0,99	3,77	6,66	2,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	232	179	8,30	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
03/06/2012 3:31	L1	232	181	19,40	0,87	3,85	6,65	2,80	Line				
	L2	232	179	16,70	-0,99	3,75	6,63	2,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	232	179	8,30	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
03/06/2012 4:02	L1	232	181	19,40	0,87	3,85	6,65	2,80	Line				
	L2	232	180	16,70	-0,99	3,76	6,57	2,81	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	180	8,40	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
03/06/2012 4:32	L1	232	181	19,40	0,87	3,85	6,65	2,80	Line				
	L2	233	180	16,80	-0,99	3,77	6,66	2,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	180	8,40	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
03/06/2012 4:34	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				
03/06/2012 20:33	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
03/06/2012 20:34	L1	233	212	39,10	0,35	3,28	4,05	0,77	Switching-on				
	L2	233	214	31,40	0,62	4,48	5,42	0,94	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	215	15,80	0,56	1,97	2,36	0,39	Switching-on				
03/06/2012 20:36	L1	233	213	30,20	0,72	4,99	6,10	1,11	Downstream ramp				
	L2	234	214	28,00	0,95	5,92	7,24	1,32	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	214	15,90	0,93	3,17	3,83	0,66	Downstream ramp				
03/06/2012 20:37	L1	233	210	28,60	0,77	5,03	6,35	1,32	Line				
	L2	234	211	26,70	0,98	5,82	7,35	1,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	211	15,60	0,96	3,22	4,02	0,80	Line				
03/06/2012 21:00	L1	233	211	27,70	0,83	5,18	6,47	1,29	Downstream ramp				
	L2	234	211	27,10	0,99	5,98	7,55	1,57	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	234	211	15,70	0,98	3,32	4,19	0,87	Downstream ramp				
03/06/2012 21:01	L1	233	193	22,50	0,86	4,35	6,64	2,29	Line				
	L2	234	194	23,10	0,99	5,12	7,82	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	194	13,30	0,99	2,82	4,26	1,44	Line				
03/06/2012 21:31	L1	235	195	23,00	0,84	4,43	6,76	2,33	Line				
	L2	236	193	22,20	0,99	5,01	7,91	2,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	235	193	12,80	0,99	2,78	4,34	1,56	Line				
03/06/2012 22:00	L1	235	194	22,80	0,84	4,42	6,82	2,40	Downstream ramp				
	L2	236	193	21,90	0,99	4,97	7,85	2,88	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	235	193	12,60	0,99	2,76	4,31	1,55	Downstream ramp				
03/06/2012 22:01	L1	235	183	19,80	0,86	3,93	6,87	2,94	Line				
	L2	235	181	19,60	-0,99	4,44	7,94	3,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	235	182	11,30	0,99	2,50	4,42	1,92	Line				
03/06/2012 22:31	L1	235	180	19,30	0,86	3,79	6,85	3,06	Line				
	L2	236	181	19,50	1,00	4,44	8,03	3,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	235	182	11,20	0,99	2,48	4,38	1,90	Line				
03/06/2012 23:01	L1	235	181	19,30	0,86	3,84	6,86	3,02	Line				
	L2	235	181	19,50	1,00	4,42	7,90	3,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	235	182	11,10	0,99	2,47	4,37	1,90	Line				



Measures table

Period: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]
03/06/2012 23:31	L1	236	181	19,30	0,87	3,87	7,00	3,13	Line				
	L2	236	182	19,50	1,00	4,44	7,94	3,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	236	182	11,20	0,99	2,49	4,45	1,96	Line				
04/06/2012 0:01	L1	236	181	19,30	0,86	3,87	7,00	3,13	Line				
	L2	237	183	19,40	1,00	4,47	7,99	3,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	237	182	11,00	0,99	2,51	4,54	2,03	Line				
04/06/2012 0:31	L1	236	181	19,10	0,86	3,85	6,96	3,11	Line				
	L2	236	182	17,40	1,00	3,98	7,12	3,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	236	182	8,60	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
04/06/2012 1:01	L1	235	181	19,20	0,87	3,89	6,95	3,06	Line				
	L2	236	183	17,20	1,00	3,93	6,95	3,02	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
04/06/2012 1:31	L1	236	181	19,10	0,87	3,87	7,00	3,13	Line				
	L2	236	183	17,20	1,00	3,94	6,96	3,02	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	236	182	8,50	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
04/06/2012 2:01	L1	236	181	19,10	0,87	3,87	7,00	3,13	Line				
	L2	237	183	17,20	1,00	3,96	7,08	3,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	236	183	8,50	0,99	1,91	3,38	1,47	Line				
04/06/2012 2:31	L1	232	178	18,60	0,88	3,73	6,67	2,94	Line				
	L2	233	180	16,90	-0,99	3,82	6,75	2,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	232	180	8,40	0,99	1,85	3,23	1,38	Line				
04/06/2012 3:01	L1	232	178	17,50	0,90	3,59	6,42	2,83	Line				
	L2	232	180	16,90	-0,99	3,80	6,64	2,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	232	179	8,40	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
04/06/2012 3:31	L1	232	179	17,60	0,90	3,60	6,36	2,76	Line				
	L2	232	180	16,80	-0,99	3,80	6,64	2,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	232	180	8,30	0,99	1,85	3,23	1,38	Line				
04/06/2012 4:02	L1	232	178	17,60	0,90	3,60	6,44	2,84	Line				
	L2	233	180	16,70	-0,99	3,77	6,66	2,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
04/06/2012 4:32	L1	232	179	17,60	0,90	3,60	6,36	2,76	Line				
	L2	233	180	16,80	-0,99	3,78	6,68	2,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	180	8,40	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
04/06/2012 4:52	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
04/06/2012 21:22	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
04/06/2012 21:22	L1	232	212	38,00	0,39	3,44	4,21	0,77	Switching-on				
	L2	232	213	31,60	0,58	4,27	5,16	0,89	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	214	15,60	0,55	1,98	2,39	0,41	Switching-on				
04/06/2012 21:25	L1	232	212	29,30	0,73	4,98	6,09	1,11	Downstream ramp				
	L2	233	213	25,80	0,97	5,72	6,99	1,27	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	213	15,00	0,93	3,18	3,89	0,71	Downstream ramp				
04/06/2012 21:28	L1	232	195	23,20	0,83	4,41	6,51	2,10	Line				
	L2	232	194	22,00	0,99	4,98	7,43	2,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	194	12,50	0,99	2,79	4,21	1,42	Line				



Measures table

Period: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]
04/06/2012 21:58	L1	233	193	22,20	0,85	4,36	6,66	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	194	22,80	0,98	5,14	7,85	2,71	Line				
	L3	234	195	12,50	0,99	2,81	4,24	1,43	Line				
04/06/2012 22:00	L1	233	193	22,20	0,85	4,35	6,64	2,29	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	194	22,40	0,99	5,10	7,78	2,68	Downstream ramp				
	L3	234	195	12,50	0,99	2,80	4,23	1,43	Downstream ramp				
04/06/2012 22:01	L1	233	182	18,20	0,89	3,73	6,45	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	19,60	-0,99	4,47	7,64	3,17	Line				
	L3	233	183	11,20	0,99	2,52	4,31	1,79	Line				
04/06/2012 22:31	L1	233	182	18,30	0,88	3,70	6,40	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	183	19,50	1,00	4,47	7,73	3,26	Line				
	L3	234	184	11,10	0,99	2,52	4,31	1,79	Line				
04/06/2012 23:01	L1	233	182	18,30	0,88	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	183	20,80	0,99	4,74	8,19	3,45	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
04/06/2012 23:31	L1	234	182	18,30	0,88	3,73	6,52	2,79	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	19,10	1,00	4,39	7,85	3,46	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				
05/06/2012 0:01	L1	234	183	19,60	0,86	3,91	6,76	2,85	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	19,10	1,00	4,40	7,87	3,47	Line				
	L3	235	182	10,80	0,99	2,47	4,37	1,90	Line				
05/06/2012 0:31	L1	234	180	17,60	0,88	3,59	6,42	2,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	16,90	1,00	3,89	6,95	3,06	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
05/06/2012 1:01	L1	234	180	17,30	0,90	3,59	6,42	2,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	16,80	-0,99	3,88	6,94	3,06	Line				
	L3	235	182	8,30	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
05/06/2012 1:31	L1	235	180	17,40	0,90	3,63	6,56	2,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	182	16,90	-0,99	3,88	6,86	2,98	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
05/06/2012 2:01	L1	235	181	17,40	0,90	3,63	6,49	2,86	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	236	182	16,90	-0,99	3,91	6,99	3,08	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
05/06/2012 2:31	L1	235	180	17,40	0,90	3,63	6,56	2,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	16,90	-0,99	3,88	6,94	3,06	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
05/06/2012 3:01	L1	235	180	17,40	0,90	3,63	6,56	2,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	182	17,00	-0,99	3,89	6,88	2,99	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
05/06/2012 3:31	L1	235	181	17,40	0,90	3,63	6,49	2,86	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	16,90	-0,99	3,89	6,95	3,06	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
05/06/2012 4:02	L1	235	180	17,30	0,90	3,63	6,56	2,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	17,00	-0,99	3,90	6,97	3,07	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
05/06/2012 4:32	L1	235	181	17,40	0,90	3,63	6,49	2,86	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	236	182	16,90	-0,99	3,91	6,99	3,08	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				



Measures table

Period: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]	
05/06/2012 5:02	L1	235	181	17,50	0,90	3,64	6,51	2,87	Line					
	L2	236	181	17,10	-0,99	3,92	7,09	3,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line					
05/06/2012 5:09	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					
05/06/2012 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					
05/06/2012 21:20	L1	232	212	38,40	0,38	3,49	4,27	0,78	Switching-on					
	L2	232	213	32,30	0,58	4,38	5,30	0,92	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L3	233	214	15,80	0,56	2,06	2,49	0,43	Switching-on					
05/06/2012 21:23	L1	232	212	29,30	0,73	4,98	6,09	1,11	Downstream ramp					
	L2	233	213	26,90	0,95	5,86	7,16	1,30	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L3	233	213	15,00	0,93	3,16	3,86	0,70	Downstream ramp					
05/06/2012 21:25	L1	233	196	23,30	0,83	4,43	6,54	2,11	Line					
	L2	233	194	22,00	0,99	5,02	7,58	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L3	232	193	12,50	0,99	2,78	4,20	1,42	Line					
05/06/2012 21:55	L1	233	193	22,20	0,85	4,34	6,62	2,28	Line					
	L2	233	194	23,10	0,98	5,20	7,85	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L3	233	195	12,50	0,99	2,79	4,16	1,37	Line					
05/06/2012 22:00	L1	233	193	22,20	0,84	4,32	6,59	2,27	Downstream ramp					
	L2	234	194	22,40	0,99	5,13	7,83	2,70	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L3	233	194	12,50	0,99	2,79	4,21	1,42	Downstream ramp					
05/06/2012 22:01	L1	233	182	18,30	0,89	3,73	6,45	2,72	Line					
	L2	233	183	19,70	-0,99	4,49	7,67	3,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L3	233	183	11,10	0,99	2,50	4,27	1,77	Line					
05/06/2012 22:31	L1	232	181	18,20	0,88	3,66	6,33	2,67	Line					
	L2	233	183	19,40	1,00	4,44	7,59	3,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L3	233	182	11,10	0,99	2,49	4,30	1,81	Line					
05/06/2012 23:01	L1	233	182	18,30	0,88	3,70	6,40	2,70	Line					
	L2	234	183	19,60	1,00	4,48	7,74	3,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L3	234	183	11,20	0,99	2,52	4,36	1,84	Line					
05/06/2012 23:31	L1	234	183	19,50	0,85	3,87	6,69	2,82	Line					
	L2	234	181	19,00	1,00	4,36	7,71	3,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L3	234	181	10,80	0,99	2,44	4,31	1,87	Line					
06/06/2012 0:01	L1	234	183	18,40	0,89	3,80	6,57	2,77	Line					
	L2	234	181	19,00	-0,99	4,36	7,71	3,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L3	235	182	10,80	0,99	2,46	4,35	1,89	Line					
06/06/2012 0:31	L1	234	183	19,30	0,87	3,89	6,72	2,83	Line					
	L2	235	181	16,90	-0,99	3,87	6,92	3,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L3	235	182	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line					
06/06/2012 1:01	L1	234	182	19,20	0,87	3,90	6,82	2,92	Line					
	L2	235	181	16,80	-0,99	3,88	6,94	3,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,17	
	L3	235	181	8,30	0,99	1,88	3,36	1,48	Line					
06/06/2012 1:31	L1	234	183	19,30	0,87	3,91	6,76	2,85	Line					
	L2	235	181	16,80	-0,99	3,87	6,92	3,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L3	235	181	8,20	0,99	1,88	3,36	1,48	Line					



Measures table

Period: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]
06/06/2012 2:01	L1	234	183	19,30	0,87	3,91	6,76	2,85	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	16,80	-0,99	3,89	6,95	3,06	Line				
	L3	235	182	8,30	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
06/06/2012 2:31	L1	234	183	19,40	0,87	3,90	6,74	2,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	16,80	-0,99	3,87	6,92	3,05	Line				
	L3	235	182	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
06/06/2012 3:01	L1	234	182	19,40	0,87	3,92	6,85	2,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	181	16,80	-0,99	3,87	6,92	3,05	Line				
	L3	235	182	8,30	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
06/06/2012 3:31	L1	234	180	18,90	0,87	3,79	6,78	2,99	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	16,70	-0,99	3,83	6,85	3,02	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
06/06/2012 4:02	L1	234	180	18,70	0,87	3,79	6,78	2,99	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	16,70	-0,99	3,83	6,85	3,02	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
06/06/2012 4:26	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				
06/06/2012 21:04	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
06/06/2012 21:04	L1	231	212	37,90	0,39	3,50	4,23	0,73	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	213	31,30	0,59	4,29	5,19	0,90	Switching-on				
	L3	232	213	16,30	0,52	1,99	2,41	0,42	Switching-on				
06/06/2012 21:07	L1	232	211	29,20	0,74	4,96	6,13	1,17	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	213	27,00	0,95	5,86	7,09	1,23	Downstream ramp				
	L3	232	213	15,00	0,93	3,16	3,82	0,66	Downstream ramp				
06/06/2012 21:10	L1	232	195	23,10	0,83	4,39	6,48	2,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	194	22,00	0,99	5,00	7,55	2,55	Line				
	L3	233	193	12,50	0,99	2,79	4,26	1,47	Line				
06/06/2012 21:40	L1	233	193	22,20	0,85	4,34	6,62	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	194	22,90	0,98	5,18	7,82	2,64	Line				
	L3	233	193	12,40	0,99	2,79	4,26	1,47	Line				
06/06/2012 22:00	L1	233	193	22,10	0,85	4,35	6,64	2,29	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	194	23,30	0,99	5,30	8,00	2,70	Downstream ramp				
	L3	234	195	12,50	0,99	2,82	4,26	1,44	Downstream ramp				
06/06/2012 22:01	L1	233	182	19,00	0,87	3,82	6,60	2,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	183	19,80	-0,99	4,53	7,83	3,30	Line				
	L3	233	183	11,10	0,99	2,52	4,31	1,79	Line				
06/06/2012 22:31	L1	232	182	19,20	0,87	3,82	6,53	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	19,50	-0,99	4,45	7,61	3,16	Line				
	L3	233	183	11,00	0,99	2,50	4,27	1,77	Line				
06/06/2012 23:01	L1	234	182	19,40	0,86	3,89	6,80	2,91	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	183	19,50	1,00	4,49	7,76	3,27	Line				
	L3	234	181	10,70	0,99	2,45	4,33	1,88	Line				
06/06/2012 23:31	L1	234	183	19,50	0,87	3,91	6,76	2,85	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	18,90	-0,99	4,33	7,74	3,41	Line				
	L3	235	181	10,80	0,99	2,46	4,40	1,94	Line				



Measures table

Period: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]
07/06/2012 0:01	L1	234	182	19,50	0,86	3,91	6,83	2,92	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	18,80	-0,99	4,33	7,65	3,32	Line				
	L3	235	181	10,80	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				
07/06/2012 0:31	L1	233	182	19,20	0,88	3,87	6,69	2,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	16,70	-0,99	3,80	6,72	2,92	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
07/06/2012 1:01	L1	234	182	19,40	0,87	3,91	6,83	2,92	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	16,70	-0,99	3,80	6,72	2,92	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
07/06/2012 1:31	L1	234	183	19,50	0,87	3,91	6,76	2,85	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	16,70	-0,99	3,83	6,85	3,02	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
07/06/2012 2:01	L1	235	183	19,50	0,87	3,94	6,89	2,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	236	182	16,80	-0,99	3,87	6,92	3,05	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
07/06/2012 2:31	L1	234	182	19,40	0,87	3,91	6,83	2,92	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	16,70	-0,99	3,81	6,74	2,93	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
07/06/2012 3:01	L1	233	182	19,40	0,87	3,88	6,71	2,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	16,70	-0,99	3,82	6,75	2,93	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
07/06/2012 3:31	L1	234	183	19,50	0,87	3,93	6,79	2,86	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	16,80	-0,99	3,83	6,85	3,02	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
07/06/2012 4:02	L1	234	183	19,50	0,87	3,93	6,79	2,86	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	182	16,80	-0,99	3,86	6,82	2,96	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
07/06/2012 4:32	L1	234	183	19,50	0,87	3,92	6,78	2,86	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	16,90	-0,99	3,86	6,90	3,04	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
07/06/2012 4:35	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				
07/06/2012 21:19	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
07/06/2012 21:19	L1	235	212	37,50	0,37	3,29	4,15	0,86	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	213	32,70	0,57	4,41	5,57	1,16	Switching-on				
	L3	237	214	15,60	0,54	1,96	2,48	0,52	Switching-on				
07/06/2012 21:22	L1	235	212	29,30	0,73	4,97	6,28	1,31	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	213	26,00	0,96	5,72	7,22	1,50	Downstream ramp				
	L3	236	214	15,30	0,92	3,19	3,98	0,79	Downstream ramp				
07/06/2012 21:25	L1	236	195	23,20	0,82	4,42	6,82	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	236	193	22,00	0,99	4,99	7,88	2,89	Line				
	L3	236	193	12,60	0,99	2,80	4,42	1,62	Line				
07/06/2012 21:55	L1	232	192	22,20	0,85	4,31	6,58	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	190	22,20	0,98	4,99	7,79	2,80	Line				
	L3	233	191	12,00	0,99	2,70	4,22	1,52	Line				



Measures table

Period: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]
07/06/2012 22:00	L1	231	191	21,90	0,85	4,25	6,49	2,24	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	189	21,10	0,99	4,77	7,45	2,68	Downstream ramp				
	L3	230	189	11,90	0,99	2,65	4,09	1,44	Downstream ramp				
07/06/2012 22:01	L1	231	183	18,60	0,89	3,76	6,28	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	183	20,10	-0,99	4,52	7,55	3,03	Line				
	L3	230	183	11,20	0,99	2,52	4,16	1,64	Line				
07/06/2012 22:31	L1	231	181	18,20	0,88	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	181	19,40	-0,99	4,40	7,60	3,20	Line				
	L3	232	182	11,00	0,99	2,48	4,24	1,76	Line				
07/06/2012 23:01	L1	233	182	18,40	0,88	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	183	19,60	1,00	4,49	7,76	3,27	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
07/06/2012 23:31	L1	234	182	18,40	0,88	3,74	6,54	2,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	183	19,50	-0,99	4,48	7,74	3,26	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
08/06/2012 0:01	L1	233	183	18,20	0,89	3,71	6,34	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	19,10	-0,99	4,36	7,71	3,35	Line				
	L3	234	181	10,90	0,99	2,46	4,35	1,89	Line				
08/06/2012 0:31	L1	234	180	17,70	0,89	3,63	6,49	2,86	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	17,00	-0,99	3,88	6,94	3,06	Line				
	L3	235	182	8,50	0,99	1,91	3,38	1,47	Line				
08/06/2012 1:01	L1	234	179	17,50	0,90	3,59	6,49	2,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	16,90	-0,99	3,85	6,81	2,96	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
08/06/2012 1:31	L1	234	180	17,30	0,90	3,60	6,44	2,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	234	181	16,80	-0,99	3,85	6,81	2,96	Line				
	L3	235	181	8,30	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
08/06/2012 2:01	L1	234	180	17,40	0,90	3,61	6,45	2,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	16,90	-0,99	3,89	6,95	3,06	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
08/06/2012 2:31	L1	234	180	17,40	0,90	3,61	6,45	2,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	17,00	-0,99	3,86	6,82	2,96	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
08/06/2012 3:01	L1	234	180	17,40	0,90	3,61	6,45	2,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	16,90	-0,99	3,88	6,94	3,06	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
08/06/2012 3:31	L1	234	180	17,40	0,90	3,62	6,47	2,85	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	16,90	-0,99	3,88	6,94	3,06	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
08/06/2012 4:02	L1	235	180	17,50	0,90	3,64	6,58	2,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	17,00	-0,99	3,89	6,95	3,06	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
08/06/2012 4:32	L1	234	180	17,50	0,90	3,61	6,45	2,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	17,10	-0,99	3,90	6,97	3,07	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
08/06/2012 4:56	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				



Measures table

Period: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]
08/06/2012 5:27	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				
08/06/2012 5:28	L1	233	214	37,70	0,39	3,48	4,21	0,73	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	212	32,60	0,59	4,49	5,61	1,12	Switching-on				
	L3	235	213	16,20	0,53	2,01	2,51	0,50	Switching-on				
08/06/2012 5:31	L1	233	213	29,60	0,74	5,09	6,22	1,13	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	213	27,10	0,95	5,94	7,34	1,40	Downstream ramp				
	L3	234	211	14,70	0,93	3,15	3,98	0,83	Downstream ramp				
08/06/2012 5:34	L1	233	182	19,70	0,86	3,89	6,72	2,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	183	19,70	1,00	4,50	7,78	3,28	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
08/06/2012 5:41	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,19
	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				
08/06/2012 21:22	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				
08/06/2012 21:22	L1	233	213	38,40	0,38	3,44	4,21	0,77	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	214	33,00	0,58	4,49	5,43	0,94	Switching-on				
	L3	233	215	16,20	0,53	1,99	2,38	0,39	Switching-on				
08/06/2012 21:25	L1	233	212	29,60	0,73	5,00	6,18	1,18	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	213	26,10	0,96	5,71	6,98	1,27	Downstream ramp				
	L3	233	214	15,30	0,93	3,17	3,83	0,66	Downstream ramp				
08/06/2012 21:27	L1	233	193	22,50	0,84	4,30	6,56	2,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	194	22,10	0,99	4,99	7,53	2,54	Line				
	L3	233	194	12,70	0,99	2,80	4,23	1,43	Line				
08/06/2012 21:57	L1	234	193	22,50	0,84	4,35	6,72	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	194	23,10	0,98	5,18	7,91	2,73	Line				
	L3	234	195	12,80	0,99	2,84	4,29	1,45	Line				
08/06/2012 22:00	L1	234	193	22,40	0,84	4,35	6,72	2,37	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	194	23,00	0,99	5,17	7,89	2,72	Downstream ramp				
	L3	234	195	12,80	0,99	2,82	4,26	1,44	Downstream ramp				
08/06/2012 22:01	L1	234	183	17,70	0,90	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	183	20,00	-0,99	4,53	7,83	3,30	Line				
	L3	234	183	11,50	0,99	2,56	4,42	1,86	Line				
08/06/2012 22:31	L1	233	182	18,40	0,88	3,70	6,40	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	183	19,70	1,00	4,48	7,74	3,26	Line				
	L3	235	183	11,40	0,99	2,55	4,46	1,91	Line				
08/06/2012 23:01	L1	234	182	18,60	0,88	3,74	6,54	2,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	19,30	1,00	4,37	7,73	3,36	Line				
	L3	235	181	11,10	0,99	2,48	4,43	1,95	Line				
08/06/2012 23:31	L1	234	183	18,60	0,88	3,74	6,46	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	19,30	1,00	4,36	7,71	3,35	Line				
	L3	235	182	11,20	0,99	2,49	4,40	1,91	Line				
09/06/2012 0:01	L1	235	181	18,20	0,88	3,69	6,60	2,91	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	19,40	1,00	4,42	7,90	3,48	Line				
	L3	236	182	11,20	0,99	2,51	4,49	1,98	Line				



Measures table

Period: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]
09/06/2012 0:31	L1	235	181	18,30	0,88	3,71	6,63	2,92	Line				
	L2	235	182	17,40	1,00	3,91	6,91	3,00	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	236	182	8,60	0,99	1,92	3,43	1,51	Line				
09/06/2012 1:01	L1	232	179	17,70	0,89	3,61	6,38	2,77	Line				
	L2	232	179	16,90	1,00	3,81	6,74	2,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
09/06/2012 1:31	L1	233	179	17,70	0,89	3,61	6,45	2,84	Line				
	L2	233	180	17,00	-0,99	3,82	6,75	2,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	180	8,50	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
09/06/2012 2:01	L1	233	179	17,70	0,89	3,62	6,47	2,85	Line				
	L2	233	180	17,10	0,99	3,83	6,77	2,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
09/06/2012 2:31	L1	233	179	17,70	0,89	3,63	6,49	2,86	Line				
	L2	234	180	17,10	-0,99	3,85	6,88	3,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	234	180	8,50	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
09/06/2012 3:01	L1	233	179	17,80	0,89	3,64	6,51	2,87	Line				
	L2	234	180	17,00	-0,99	3,85	6,88	3,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	234	181	8,50	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
09/06/2012 3:31	L1	233	179	17,60	0,90	3,63	6,49	2,86	Line				
	L2	233	180	17,00	-0,99	3,83	6,77	2,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	234	180	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
09/06/2012 4:02	L1	233	179	17,70	0,89	3,64	6,51	2,87	Line				
	L2	234	180	16,80	-0,99	3,80	6,79	2,99	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	234	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
09/06/2012 4:32	L1	233	179	17,80	0,89	3,63	6,49	2,86	Line				
	L2	234	180	16,90	-0,99	3,80	6,79	2,99	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	234	181	8,50	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
09/06/2012 4:32	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				
09/06/2012 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	3,19
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
09/06/2012 21:29	L1	231	211	37,60	0,38	3,40	4,16	0,76	Switching-on				
	L2	232	213	30,90	0,62	4,44	5,37	0,93	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	232	213	16,10	0,53	1,95	2,36	0,41	Switching-on				
09/06/2012 21:32	L1	231	214	30,30	0,73	5,05	5,98	0,93	Downstream ramp				
	L2	232	213	27,30	0,95	5,84	7,06	1,22	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	232	213	15,30	0,92	3,14	3,80	0,66	Downstream ramp				
09/06/2012 21:35	L1	231	194	23,20	0,83	4,39	6,48	2,09	Line				
	L2	232	193	22,20	0,99	4,98	7,52	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	232	193	12,70	0,99	2,78	4,20	1,42	Line				
09/06/2012 22:00	L1	232	195	23,00	0,84	4,42	6,52	2,10	Downstream ramp				
	L2	233	194	22,10	0,99	4,98	7,52	2,54	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	193	12,50	0,99	2,78	4,24	1,46	Downstream ramp				
09/06/2012 22:01	L1	231	181	17,30	0,91	3,58	6,12	2,54	Line				
	L2	232	182	19,80	-0,99	4,48	7,66	3,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	232	182	11,30	0,99	2,50	4,27	1,77	Line				



Measures table

Period: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]
09/06/2012 22:31	L1	233	182	18,40	0,88	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	19,70	0,99	4,45	7,61	3,16	Line				
	L3	233	183	11,20	0,99	2,50	4,27	1,77	Line				
09/06/2012 23:01	L1	230	180	18,00	0,89	3,62	6,19	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	181	19,30	1,00	4,37	7,47	3,10	Line				
	L3	231	181	10,90	0,99	2,45	4,19	1,74	Line				
09/06/2012 23:31	L1	230	180	17,90	0,89	3,63	6,20	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	180	19,20	-0,99	4,36	7,54	3,18	Line				
	L3	231	181	10,90	0,99	2,45	4,19	1,74	Line				
10/06/2012 0:01	L1	230	180	18,10	0,89	3,63	6,20	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	181	19,50	1,00	4,37	7,47	3,10	Line				
	L3	231	181	11,10	0,99	2,46	4,20	1,74	Line				
10/06/2012 0:31	L1	230	180	18,20	0,90	3,69	6,31	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	230	181	17,40	1,00	3,83	6,47	2,64	Line				
	L3	231	181	8,60	0,99	1,88	3,21	1,33	Line				
10/06/2012 1:01	L1	229	180	17,90	0,89	3,64	6,15	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	181	17,40	1,00	3,87	6,61	2,74	Line				
	L3	231	181	8,50	0,99	1,87	3,20	1,33	Line				
10/06/2012 1:31	L1	230	180	18,00	0,89	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	181	17,30	-0,99	3,87	6,61	2,74	Line				
	L3	231	181	8,50	0,99	1,89	3,23	1,34	Line				
10/06/2012 2:01	L1	231	180	18,00	0,89	3,68	6,36	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	231	181	17,50	1,00	3,90	6,67	2,77	Line				
	L3	232	182	8,50	0,99	1,89	3,23	1,34	Line				
10/06/2012 2:31	L1	231	180	18,10	0,89	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	181	17,40	-0,99	3,89	6,65	2,76	Line				
	L3	232	182	8,50	0,99	1,90	3,25	1,35	Line				
10/06/2012 3:01	L1	231	180	18,00	0,89	3,68	6,36	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	181	17,30	-0,99	3,86	6,60	2,74	Line				
	L3	231	182	8,50	0,99	1,89	3,19	1,30	Line				
10/06/2012 3:31	L1	231	180	18,00	0,89	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	181	17,10	-0,99	3,82	6,53	2,71	Line				
	L3	231	182	8,50	0,99	1,89	3,19	1,30	Line				
10/06/2012 4:02	L1	231	180	18,00	0,89	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	181	17,10	-0,99	3,82	6,53	2,71	Line				
	L3	231	181	8,50	0,99	1,89	3,23	1,34	Line				
10/06/2012 4:27	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
10/06/2012 21:20	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
10/06/2012 21:20	L1	234	215	39,90	0,35	3,37	4,08	0,71	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	213	32,50	0,55	4,19	5,29	1,10	Switching-on				
	L3	236	214	16,60	0,51	1,94	2,42	0,48	Switching-on				
10/06/2012 21:23	L1	235	214	30,40	0,73	5,11	6,31	1,20	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	214	26,50	0,96	5,70	7,12	1,42	Downstream ramp				
	L3	235	213	15,60	0,92	3,13	3,91	0,78	Downstream ramp				



Measures table

Period: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]
10/06/2012 21:25	L1	235	195	23,30	0,82	4,40	6,72	2,32	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	194	22,40	0,99	4,98	7,78	2,80	Line				
	L3	235	193	12,90	0,99	2,77	4,32	1,55	Line				
10/06/2012 21:55	L1	235	195	23,00	0,84	4,42	6,75	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	193	22,00	0,99	4,96	7,83	2,87	Line				
	L3	235	193	12,70	0,99	2,76	4,31	1,55	Line				
10/06/2012 22:00	L1	234	194	22,90	0,84	4,38	6,69	2,31	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	235	193	21,90	0,99	4,95	7,73	2,78	Downstream ramp				
	L3	235	193	12,60	0,99	2,76	4,31	1,55	Downstream ramp				
10/06/2012 22:01	L1	234	183	19,60	0,87	3,88	6,71	2,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	19,50	-0,99	4,42	7,90	3,48	Line				
	L3	235	181	11,20	0,99	2,49	4,45	1,96	Line				
10/06/2012 22:31	L1	234	183	19,90	0,86	3,91	6,76	2,85	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	19,50	0,99	4,42	7,90	3,48	Line				
	L3	235	182	11,10	0,99	2,47	4,37	1,90	Line				
10/06/2012 23:01	L1	235	181	19,20	0,86	3,83	6,85	3,02	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	19,50	0,99	4,44	7,94	3,50	Line				
	L3	236	182	11,20	0,99	2,49	4,45	1,96	Line				
10/06/2012 23:31	L1	235	180	19,20	0,86	3,82	6,91	3,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	19,50	1,00	4,42	7,90	3,48	Line				
	L3	235	182	11,20	0,99	2,48	4,38	1,90	Line				
11/06/2012 0:01	L1	236	182	19,20	0,86	3,85	6,88	3,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	237	182	19,40	1,00	4,46	8,06	3,60	Line				
	L3	236	182	11,10	0,99	2,50	4,47	1,97	Line				
11/06/2012 0:31	L1	234	180	19,00	0,87	3,80	6,79	2,99	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	17,10	1,00	3,90	6,97	3,07	Line				
	L3	236	182	8,60	0,99	1,93	3,45	1,52	Line				
11/06/2012 1:01	L1	234	181	19,20	0,87	3,86	6,82	2,96	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	17,20	1,00	3,92	7,01	3,09	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
11/06/2012 1:31	L1	235	181	19,00	0,87	3,84	6,86	3,02	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	16,90	-0,99	3,86	6,90	3,04	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
11/06/2012 2:01	L1	236	181	19,00	0,87	3,87	7,00	3,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	17,10	1,00	3,92	7,01	3,09	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
11/06/2012 2:31	L1	235	181	19,00	0,87	3,85	6,88	3,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	17,10	-0,99	3,91	6,99	3,08	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
11/06/2012 3:01	L1	235	181	19,00	0,87	3,84	6,86	3,02	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	17,10	-0,99	3,91	6,99	3,08	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
11/06/2012 3:31	L1	235	181	19,00	0,87	3,85	6,88	3,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	16,90	-0,99	3,86	6,90	3,04	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
11/06/2012 4:02	L1	235	181	19,00	0,87	3,86	6,90	3,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	16,90	-0,99	3,86	6,90	3,04	Line				
	L3	236	182	8,50	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				



Measures table

Period: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]
11/06/2012 4:32	L1	236	181	19,10	0,87	3,88	7,01	3,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	183	17,00	-0,99	3,86	6,82	2,96	Line				
	L3	236	182	8,60	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
11/06/2012 4:35	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				
11/06/2012 21:17	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	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				
11/06/2012 21:17	L1	233	213	38,10	0,39	3,56	4,35	0,79	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	214	31,90	0,57	4,27	5,16	0,89	Switching-on				
	L3	234	212	15,10	0,57	2,01	2,51	0,50	Switching-on				
11/06/2012 21:20	L1	233	212	29,50	0,74	5,04	6,23	1,19	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	233	214	26,00	0,97	5,73	6,93	1,20	Downstream ramp				
	L3	233	214	15,20	0,93	3,18	3,85	0,67	Downstream ramp				
11/06/2012 21:22	L1	233	193	22,20	0,84	4,30	6,56	2,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	194	22,10	0,99	5,04	7,69	2,65	Line				
	L3	234	195	12,60	0,99	2,81	4,24	1,43	Line				
11/06/2012 21:52	L1	234	194	22,20	0,85	4,38	6,69	2,31	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	195	22,70	0,99	5,21	7,86	2,65	Line				
	L3	235	195	12,50	0,99	2,83	4,32	1,49	Line				
11/06/2012 22:00	L1	234	194	22,20	0,85	4,37	6,67	2,30	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	195	23,30	0,98	5,30	8,00	2,70	Downstream ramp				
	L3	235	193	12,20	0,99	2,77	4,32	1,55	Downstream ramp				
11/06/2012 22:01	L1	234	183	18,40	0,89	3,76	6,50	2,74	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	184	19,70	-0,99	4,53	7,74	3,21	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,48	4,43	1,95	Line				
11/06/2012 22:31	L1	234	183	18,30	0,88	3,73	6,45	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	19,00	1,00	4,36	7,71	3,35	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,46	4,40	1,94	Line				
11/06/2012 23:01	L1	234	183	18,20	0,89	3,74	6,46	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	19,10	1,00	4,40	7,87	3,47	Line				
	L3	235	182	10,80	0,99	2,47	4,37	1,90	Line				
11/06/2012 23:31	L1	234	183	19,50	0,85	3,81	6,59	2,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	19,20	1,00	4,40	7,87	3,47	Line				
	L3	235	182	10,90	0,99	2,47	4,37	1,90	Line				
12/06/2012 0:01	L1	235	180	19,00	0,87	3,81	6,89	3,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	181	19,20	1,00	4,42	7,99	3,57	Line				
	L3	236	182	10,90	0,99	2,49	4,45	1,96	Line				
12/06/2012 0:31	L1	235	181	19,10	0,87	3,86	6,90	3,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	182	16,80	1,00	3,86	6,82	2,96	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
12/06/2012 1:01	L1	235	180	18,80	0,87	3,83	6,92	3,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	16,70	-0,99	3,86	6,90	3,04	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
12/06/2012 1:31	L1	235	181	18,80	0,88	3,84	6,86	3,02	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	16,70	-0,99	3,86	6,90	3,04	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				



Measures table

Period: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]
12/06/2012 2:01	L1	236	181	18,90	0,87	3,87	7,00	3,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	16,70	-0,99	3,87	6,92	3,05	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
12/06/2012 2:31	L1	235	181	18,80	0,88	3,85	6,88	3,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	16,70	-0,99	3,85	6,88	3,03	Line				
	L3	236	183	8,40	0,99	1,91	3,38	1,47	Line				
12/06/2012 3:01	L1	235	180	18,80	0,88	3,84	6,94	3,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	16,70	-0,99	3,86	6,90	3,04	Line				
	L3	236	182	8,30	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
12/06/2012 3:31	L1	235	181	18,70	0,88	3,83	6,85	3,02	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	236	182	16,70	-0,99	3,85	6,88	3,03	Line				
	L3	236	182	8,30	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
12/06/2012 4:02	L1	235	181	17,60	0,90	3,70	6,61	2,91	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	16,70	-0,99	3,86	6,90	3,04	Line				
	L3	236	182	8,30	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
12/06/2012 4:31	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				
12/06/2012 21:00	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	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				
12/06/2012 21:00	L1	231	212	37,90	0,39	3,42	4,14	0,72	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	213	32,50	0,59	4,47	5,41	0,94	Switching-on				
	L3	233	214	16,20	0,55	2,07	2,50	0,43	Switching-on				
12/06/2012 21:03	L1	231	211	29,30	0,73	4,93	6,03	1,10	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,17
	L2	232	212	27,20	0,95	5,86	7,16	1,30	Downstream ramp				
	L3	232	214	15,20	0,92	3,15	3,77	0,62	Downstream ramp				
12/06/2012 21:06	L1	232	195	23,10	0,83	4,42	6,52	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	193	22,10	0,99	4,99	7,53	2,54	Line				
	L3	233	193	12,60	0,99	2,80	4,27	1,47	Line				
12/06/2012 21:36	L1	233	193	22,20	0,85	4,32	6,59	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	194	23,40	0,98	5,27	7,95	2,68	Line				
	L3	233	194	12,60	0,99	2,81	4,24	1,43	Line				
12/06/2012 22:00	L1	233	193	22,10	0,86	4,35	6,64	2,29	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	194	22,10	0,99	5,06	7,72	2,66	Downstream ramp				
	L3	234	195	12,60	0,99	2,83	4,27	1,44	Downstream ramp				
12/06/2012 22:01	L1	233	182	17,80	0,90	3,68	6,36	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	19,70	-0,99	4,51	7,71	3,20	Line				
	L3	233	183	11,20	0,99	2,53	4,32	1,79	Line				
12/06/2012 22:31	L1	233	182	18,20	0,89	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	183	19,70	1,00	4,51	7,80	3,29	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,53	4,37	1,84	Line				
12/06/2012 23:01	L1	233	182	18,20	0,89	3,73	6,45	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	183	19,70	1,00	4,52	7,81	3,29	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,53	4,37	1,84	Line				
12/06/2012 23:31	L1	234	182	18,20	0,89	3,76	6,57	2,81	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	183	19,70	1,00	4,52	7,81	3,29	Line				
	L3	234	181	10,80	0,99	2,46	4,35	1,89	Line				



Measures table

Period: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]
13/06/2012 0:01	L1	235	180	17,90	0,89	3,71	6,71	3,00	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	19,20	-0,99	4,42	7,90	3,48	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,49	4,45	1,96	Line				
13/06/2012 0:31	L1	234	180	17,70	0,89	3,67	6,56	2,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	17,00	-0,99	3,88	6,86	2,98	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
13/06/2012 1:01	L1	234	180	17,70	0,90	3,67	6,56	2,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	17,00	-0,99	3,91	6,99	3,08	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
13/06/2012 1:31	L1	234	180	17,60	0,90	3,66	6,54	2,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	17,00	-0,99	3,91	6,99	3,08	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
13/06/2012 2:01	L1	235	181	17,60	0,90	3,69	6,60	2,91	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	17,00	-0,99	3,92	7,01	3,09	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,91	3,38	1,47	Line				
13/06/2012 2:31	L1	234	180	17,60	0,90	3,68	6,58	2,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	17,00	-0,99	3,91	6,99	3,08	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,91	3,38	1,47	Line				
13/06/2012 3:01	L1	234	180	17,60	0,90	3,66	6,54	2,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	17,10	-0,99	3,92	7,01	3,09	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
13/06/2012 3:31	L1	235	180	17,70	0,90	3,69	6,67	2,98	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	17,00	-0,99	3,91	6,99	3,08	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,91	3,38	1,47	Line				
13/06/2012 4:02	L1	235	180	17,70	0,90	3,69	6,67	2,98	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	16,80	-0,99	3,86	6,90	3,04	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
13/06/2012 4:32	L1	235	181	17,70	0,90	3,71	6,63	2,92	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	16,80	-0,99	3,87	6,92	3,05	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,92	3,43	1,51	Line				
13/06/2012 4:37	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				
13/06/2012 21:13	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				
13/06/2012 21:13	L1	232	212	38,00	0,38	3,48	4,25	0,77	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	213	32,10	0,60	4,48	5,42	0,94	Switching-on				
	L3	233	214	15,20	0,57	2,00	2,42	0,42	Switching-on				
13/06/2012 21:16	L1	232	212	29,30	0,74	4,99	6,10	1,11	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	213	27,00	0,95	5,88	7,11	1,23	Downstream ramp				
	L3	232	213	15,00	0,93	3,15	3,81	0,66	Downstream ramp				
13/06/2012 21:18	L1	232	195	23,00	0,83	4,41	6,51	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	193	22,10	0,99	5,00	7,55	2,55	Line				
	L3	233	193	12,50	0,99	2,78	4,24	1,46	Line				
13/06/2012 21:48	L1	233	193	22,20	0,85	4,35	6,64	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	194	22,10	0,99	5,05	7,62	2,57	Line				
	L3	233	194	12,50	0,99	2,80	4,23	1,43	Line				



Measures table

Period: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]
13/06/2012 22:00	L1	233	193	22,20	0,85	4,35	6,64	2,29	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	194	22,00	0,99	5,03	7,59	2,56	Downstream ramp				
	L3	233	195	12,50	0,99	2,81	4,19	1,38	Downstream ramp				
13/06/2012 22:01	L1	233	182	19,20	0,87	3,87	6,69	2,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	20,80	0,99	4,76	8,13	3,37	Line				
	L3	233	183	11,10	0,99	2,52	4,31	1,79	Line				
13/06/2012 22:31	L1	233	182	19,30	0,87	3,85	6,65	2,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	19,50	1,00	4,48	7,66	3,18	Line				
	L3	233	183	11,00	0,99	2,50	4,27	1,77	Line				
13/06/2012 23:01	L1	234	182	19,40	0,87	3,89	6,80	2,91	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	183	19,70	1,00	4,51	7,80	3,29	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
13/06/2012 23:31	L1	234	183	19,40	0,87	3,89	6,72	2,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	183	19,70	1,00	4,52	7,81	3,29	Line				
	L3	235	181	10,80	0,99	2,46	4,40	1,94	Line				
14/06/2012 0:01	L1	235	180	18,90	0,87	3,82	6,91	3,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	181	19,20	-0,99	4,44	8,03	3,59	Line				
	L3	236	182	10,80	0,99	2,48	4,43	1,95	Line				
14/06/2012 0:31	L1	234	180	18,70	0,88	3,80	6,79	2,99	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	17,10	1,00	3,92	7,01	3,09	Line				
	L3	235	182	8,30	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
14/06/2012 1:01	L1	234	180	18,70	0,88	3,81	6,81	3,00	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	16,90	-0,99	3,89	6,88	2,99	Line				
	L3	235	182	8,30	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
14/06/2012 1:31	L1	234	180	18,70	0,88	3,81	6,81	3,00	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	16,90	-0,99	3,91	6,99	3,08	Line				
	L3	235	182	8,30	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
14/06/2012 2:01	L1	235	180	18,70	0,88	3,83	6,92	3,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	181	17,10	-0,99	3,95	7,14	3,19	Line				
	L3	235	182	8,30	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
14/06/2012 2:31	L1	235	180	18,60	0,88	3,81	6,89	3,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	182	17,10	-0,99	3,92	6,93	3,01	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
14/06/2012 3:01	L1	235	180	18,80	0,88	3,84	6,94	3,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	17,00	-0,99	3,92	7,01	3,09	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
14/06/2012 3:31	L1	235	180	18,50	0,88	3,81	6,89	3,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	17,00	-0,99	3,91	6,99	3,08	Line				
	L3	236	182	8,30	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
14/06/2012 4:02	L1	235	180	18,40	0,88	3,79	6,85	3,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	16,80	-0,99	3,86	6,90	3,04	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
14/06/2012 4:32	L1	235	180	18,70	0,88	3,82	6,91	3,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	181	16,80	-0,99	3,87	7,00	3,13	Line				
	L3	236	183	8,30	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
14/06/2012 4:54	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,19
	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: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]
14/06/2012 21:31	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				
14/06/2012 21:31	L1	235	215	38,90	0,37	3,44	4,21	0,77	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	213	31,80	0,58	4,36	5,51	1,15	Switching-on				
	L3	236	214	15,30	0,54	1,93	2,41	0,48	Switching-on				
14/06/2012 21:34	L1	231	214	30,00	0,74	5,10	6,04	0,94	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	212	26,80	0,95	5,85	7,15	1,30	Downstream ramp				
	L3	232	213	14,80	0,93	3,15	3,81	0,66	Downstream ramp				
14/06/2012 21:36	L1	231	195	23,10	0,82	4,36	6,36	2,00	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	196	23,70	0,99	5,38	7,85	2,47	Line				
	L3	232	193	12,50	0,99	2,80	4,23	1,43	Line				
14/06/2012 22:00	L1	230	193	22,50	0,85	4,37	6,45	2,08	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	230	191	23,10	0,98	5,16	7,79	2,63	Downstream ramp				
	L3	231	192	12,30	0,99	2,75	4,15	1,40	Downstream ramp				
14/06/2012 22:01	L1	230	183	19,50	0,87	3,85	6,36	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	183	20,00	-0,99	4,53	7,57	3,04	Line				
	L3	230	184	11,20	0,99	2,53	4,13	1,60	Line				
14/06/2012 22:31	L1	230	179	19,00	0,86	3,74	6,46	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	181	19,30	1,00	4,40	7,52	3,12	Line				
	L3	231	181	10,90	0,99	2,46	4,20	1,74	Line				
14/06/2012 23:01	L1	231	180	19,10	0,87	3,79	6,55	2,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	181	19,30	1,00	4,40	7,52	3,12	Line				
	L3	232	182	10,90	0,99	2,47	4,22	1,75	Line				
14/06/2012 23:31	L1	229	179	18,80	0,87	3,74	6,39	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	230	180	19,20	-0,99	4,36	7,45	3,09	Line				
	L3	230	180	10,80	0,99	2,44	4,17	1,73	Line				
15/06/2012 0:01	L1	230	180	17,70	0,89	3,61	6,17	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	180	19,20	-0,99	4,39	7,59	3,20	Line				
	L3	231	181	10,90	0,99	2,46	4,20	1,74	Line				
15/06/2012 0:31	L1	230	180	17,60	0,90	3,61	6,17	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	230	181	17,10	-0,99	3,86	6,52	2,66	Line				
	L3	231	181	8,40	0,99	1,88	3,21	1,33	Line				
15/06/2012 1:01	L1	229	179	17,60	0,90	3,61	6,17	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	230	180	17,10	-0,99	3,86	6,60	2,74	Line				
	L3	230	180	8,40	0,99	1,87	3,20	1,33	Line				
15/06/2012 1:31	L1	229	179	17,60	0,90	3,60	6,15	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	230	180	16,80	-0,99	3,81	6,51	2,70	Line				
	L3	230	181	8,30	0,99	1,87	3,16	1,29	Line				
15/06/2012 2:01	L1	230	180	17,60	0,90	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	181	16,80	-0,99	3,83	6,55	2,72	Line				
	L3	231	181	8,30	0,99	1,88	3,21	1,33	Line				
15/06/2012 2:31	L1	230	180	17,70	0,90	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	180	16,80	-0,99	3,83	6,62	2,79	Line				
	L3	231	181	8,40	0,99	1,88	3,21	1,33	Line				
15/06/2012 3:01	L1	230	180	17,70	0,90	3,65	6,24	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	181	16,80	-0,99	3,83	6,55	2,72	Line				
	L3	231	181	8,30	0,99	1,88	3,21	1,33	Line				



Measures table

Period: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]
15/06/2012 3:31	L1	230	180	17,60	0,90	3,65	6,24	2,59	Line				
	L2	231	181	16,80	-0,99	3,83	6,55	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	231	182	8,30	0,99	1,88	3,18	1,30	Line				
15/06/2012 4:02	L1	230	180	17,60	0,90	3,64	6,22	2,58	Line				
	L2	231	181	16,80	-0,99	3,83	6,55	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,17
	L3	231	181	8,40	0,99	1,88	3,21	1,33	Line				
15/06/2012 4:31	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				
15/06/2012 21:30	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
15/06/2012 21:30	L1	231	214	39,00	0,37	3,45	4,08	0,63	Switching-on				
	L2	232	213	31,00	0,47	3,40	4,11	0,71	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	232	213	15,90	0,53	1,94	2,35	0,41	Switching-on				
15/06/2012 21:33	L1	231	214	30,10	0,74	5,08	6,01	0,93	Downstream ramp				
	L2	232	213	22,20	0,96	4,77	5,77	1,00	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				
15/06/2012 21:36	L1	232	195	23,00	0,83	4,39	6,48	2,09	Line				
	L2	232	193	20,30	0,98	4,50	6,79	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	193	12,50	0,99	2,79	4,26	1,47	Line				
15/06/2012 22:00	L1	233	193	22,10	0,85	4,29	6,55	2,26	Downstream ramp				
	L2	232	194	20,10	0,97	4,42	6,60	2,18	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	234	194	12,60	0,99	2,80	4,27	1,47	Downstream ramp				
15/06/2012 22:01	L1	233	182	19,20	0,87	3,84	6,64	2,80	Line				
	L2	234	183	17,00	-0,99	3,80	6,57	2,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	183	11,30	0,99	2,52	4,31	1,79	Line				
15/06/2012 22:31	L1	233	182	19,30	0,86	3,82	6,60	2,78	Line				
	L2	234	183	16,90	-0,99	3,78	6,53	2,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	234	183	11,20	0,99	2,51	4,34	1,83	Line				
15/06/2012 23:01	L1	234	183	19,40	0,86	3,85	6,65	2,80	Line				
	L2	234	181	16,50	-0,99	3,69	6,52	2,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	235	181	10,90	0,99	2,46	4,40	1,94	Line				
15/06/2012 23:31	L1	234	183	19,60	0,86	3,87	6,69	2,82	Line				
	L2	234	181	16,80	-0,99	3,72	6,58	2,86	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	235	181	11,10	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				
16/06/2012 0:01	L1	235	180	19,00	0,86	3,78	6,83	3,05	Line				
	L2	236	182	16,70	-0,99	3,75	6,70	2,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	236	182	11,10	0,99	2,49	4,45	1,96	Line				
16/06/2012 0:31	L1	232	178	17,30	0,90	3,55	6,35	2,80	Line				
	L2	232	180	14,20	-0,99	3,14	5,49	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
16/06/2012 1:01	L1	232	179	16,30	0,92	3,42	6,05	2,63	Line				
	L2	232	179	14,00	-0,99	3,08	5,44	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	180	8,40	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
16/06/2012 1:31	L1	232	178	16,30	0,92	3,42	6,11	2,69	Line				
	L2	232	180	13,90	-0,99	3,07	5,37	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	232	179	8,30	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				



Measures table

Period: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]
16/06/2012 2:01	L1	232	179	16,30	0,92	3,42	6,05	2,63	Line				
	L2	232	180	13,90	-0,99	3,08	5,38	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	232	179	8,40	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
16/06/2012 2:31	L1	231	178	16,30	0,92	3,41	6,03	2,62	Line				
	L2	232	180	13,90	-0,99	3,07	5,37	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	232	180	8,40	0,99	1,85	3,23	1,38	Line				
16/06/2012 3:01	L1	233	179	16,30	0,92	3,45	6,17	2,72	Line				
	L2	233	180	14,00	-0,99	3,10	5,48	2,38	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	180	8,40	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
16/06/2012 3:31	L1	232	179	16,30	0,93	3,43	6,06	2,63	Line				
	L2	232	179	14,10	-0,99	3,09	5,46	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	179	8,40	0,99	1,85	3,31	1,46	Line				
16/06/2012 4:02	L1	233	179	16,30	0,92	3,44	6,15	2,71	Line				
	L2	233	180	14,00	-0,99	3,10	5,48	2,38	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	180	8,40	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
16/06/2012 4:31	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				
16/06/2012 21:15	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				
16/06/2012 21:16	L1	234	214	37,60	0,40	3,56	4,35	0,79	Switching-on				
	L2	235	214	30,40	0,50	3,50	4,32	0,82	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	236	212	15,60	0,53	1,90	2,43	0,53	Switching-on				
16/06/2012 21:18	L1	234	214	29,80	0,74	5,05	6,17	1,12	Downstream ramp				
	L2	235	213	23,90	0,93	4,94	6,17	1,23	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	235	213	15,30	0,92	3,13	3,91	0,78	Downstream ramp				
16/06/2012 21:21	L1	234	195	23,00	0,83	4,33	6,54	2,21	Line				
	L2	236	193	19,40	0,99	4,22	6,66	2,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	235	194	12,90	0,98	2,79	4,31	1,52	Line				
16/06/2012 21:51	L1	234	195	22,50	0,84	4,35	6,57	2,22	Line				
	L2	235	193	18,90	0,99	4,18	6,53	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	235	193	12,50	0,99	2,77	4,32	1,55	Line				
16/06/2012 22:00	L1	233	194	22,50	0,84	4,34	6,55	2,21	Downstream ramp				
	L2	234	193	18,70	0,99	4,13	6,38	2,25	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	235	193	12,50	0,99	2,76	4,31	1,55	Downstream ramp				
16/06/2012 22:01	L1	234	183	18,50	0,89	3,77	6,52	2,75	Line				
	L2	235	181	16,80	-0,99	3,73	6,67	2,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	235	182	11,20	0,99	2,50	4,42	1,92	Line				
16/06/2012 22:31	L1	235	181	16,30	0,91	3,41	6,10	2,69	Line				
	L2	236	182	16,80	1,00	3,74	6,69	2,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	236	182	11,20	0,99	2,49	4,45	1,96	Line				
16/06/2012 23:01	L1	235	181	16,90	0,91	3,51	6,28	2,77	Line				
	L2	236	183	16,90	0,99	3,76	6,65	2,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	236	182	11,20	0,99	2,50	4,47	1,97	Line				
16/06/2012 23:31	L1	232	179	16,50	0,92	3,42	6,05	2,63	Line				
	L2	232	180	16,20	-0,99	3,59	6,28	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	180	10,90	0,99	2,43	4,30	1,87	Line				



Measures table

Period: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]
17/06/2012 0:01	L1	233	179	16,50	0,91	3,44	6,15	2,71	Line				
	L2	233	180	16,30	-0,99	3,66	6,47	2,81	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	180	10,80	0,99	2,43	4,30	1,87	Line				
17/06/2012 0:31	L1	233	180	16,50	0,92	3,45	6,10	2,65	Line				
	L2	234	181	14,30	-0,99	3,19	5,64	2,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	234	181	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
17/06/2012 1:01	L1	232	178	16,30	0,92	3,42	6,11	2,69	Line				
	L2	233	180	13,90	-0,99	3,10	5,48	2,38	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
17/06/2012 1:31	L1	232	179	16,30	0,92	3,41	6,03	2,62	Line				
	L2	233	180	13,90	-0,99	3,10	5,48	2,38	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
17/06/2012 2:01	L1	230	177	16,10	0,92	3,36	5,94	2,58	Line				
	L2	231	178	13,80	-0,99	3,05	5,39	2,34	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	231	178	8,20	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				
17/06/2012 2:31	L1	230	177	16,00	0,93	3,36	5,94	2,58	Line				
	L2	231	178	13,80	-0,99	3,04	5,37	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	231	178	8,20	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				
17/06/2012 3:01	L1	230	177	16,00	0,92	3,36	5,94	2,58	Line				
	L2	231	178	13,80	-0,99	3,04	5,37	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	231	178	8,20	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				
17/06/2012 3:31	L1	230	177	16,00	0,93	3,36	5,94	2,58	Line				
	L2	231	178	13,70	-0,99	3,04	5,37	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	231	178	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line				
17/06/2012 4:02	L1	230	177	15,90	0,92	3,37	5,96	2,59	Line				
	L2	231	179	13,70	-0,99	3,03	5,30	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	231	179	8,20	0,99	1,82	3,18	1,36	Line				
17/06/2012 4:32	L1	231	177	16,10	0,93	3,38	6,04	2,66	Line				
	L2	231	179	13,90	-0,99	3,05	5,33	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	232	179	8,30	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
17/06/2012 4:38	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				
17/06/2012 21:30	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
17/06/2012 21:30	L1	230	213	39,40	0,37	3,38	4,00	0,62	Switching-on				
	L2	231	212	30,10	0,48	3,34	4,04	0,70	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	232	213	16,10	0,53	1,88	2,27	0,39	Switching-on				
17/06/2012 21:33	L1	229	212	30,40	0,73	5,00	5,92	0,92	Downstream ramp				
	L2	230	212	23,30	0,95	4,72	5,65	0,93	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	231	214	16,30	0,91	3,19	3,78	0,59	Downstream ramp				
17/06/2012 21:35	L1	230	193	23,00	0,83	4,29	6,33	2,04	Line				
	L2	231	194	21,40	0,98	4,56	6,73	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	231	195	13,40	0,98	2,83	4,13	1,30	Line				
17/06/2012 22:00	L1	229	193	22,70	0,84	4,29	6,26	1,97	Downstream ramp				
	L2	230	194	19,40	0,99	4,24	6,19	1,95	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	229	194	12,80	0,99	2,79	4,03	1,24	Downstream ramp				



Measures table

Period: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]
17/06/2012 22:01	L1	228	182	18,00	0,91	3,62	5,91	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	229	183	17,60	-0,99	3,78	6,17	2,39	Line				
	L3	230	183	11,60	0,99	2,53	4,18	1,65	Line				
17/06/2012 22:31	L1	233	182	18,40	0,88	3,70	6,40	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	16,80	1,00	3,68	6,51	2,83	Line				
	L3	234	183	11,50	0,99	2,53	4,37	1,84	Line				
17/06/2012 23:01	L1	235	184	18,70	0,88	3,76	6,50	2,74	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	182	17,00	1,00	3,71	6,56	2,85	Line				
	L3	235	181	11,30	0,99	2,48	4,43	1,95	Line				
17/06/2012 23:31	L1	235	181	18,00	0,89	3,64	6,51	2,87	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	182	16,80	-0,99	3,72	6,58	2,86	Line				
	L3	235	182	11,30	0,99	2,48	4,38	1,90	Line				
18/06/2012 0:01	L1	234	180	18,00	0,89	3,65	6,53	2,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	16,80	-0,99	3,71	6,63	2,92	Line				
	L3	235	182	11,30	0,99	2,48	4,38	1,90	Line				
18/06/2012 0:31	L1	234	180	17,90	0,89	3,64	6,51	2,87	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	182	14,70	1,00	3,22	5,69	2,47	Line				
	L3	235	182	8,70	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
18/06/2012 1:01	L1	235	180	17,90	0,89	3,65	6,60	2,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	182	14,70	-0,99	3,21	5,67	2,46	Line				
	L3	235	182	8,70	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
18/06/2012 1:31	L1	234	180	17,90	0,90	3,67	6,56	2,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	182	14,60	-0,99	3,20	5,66	2,46	Line				
	L3	236	182	8,70	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
18/06/2012 2:01	L1	235	180	17,90	0,90	3,66	6,62	2,96	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	14,70	1,00	3,24	5,79	2,55	Line				
	L3	236	182	8,70	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
18/06/2012 2:31	L1	235	180	17,60	0,90	3,65	6,60	2,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	182	14,30	-0,99	3,16	5,59	2,43	Line				
	L3	235	182	8,60	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
18/06/2012 3:01	L1	235	181	17,80	0,90	3,66	6,54	2,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	182	14,40	-0,99	3,16	5,59	2,43	Line				
	L3	235	182	8,70	0,99	1,91	3,38	1,47	Line				
18/06/2012 3:31	L1	235	181	17,90	0,90	3,67	6,56	2,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	14,50	-0,99	3,18	5,69	2,51	Line				
	L3	236	182	8,70	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
18/06/2012 4:02	L1	235	181	17,90	0,89	3,66	6,54	2,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	182	14,50	-0,99	3,16	5,59	2,43	Line				
	L3	235	182	8,70	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
18/06/2012 4:09	L1	235	212	25,20	0,77	4,49	5,67	1,18	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	213	23,20	0,81	4,29	5,36	1,07	Switching-on				
	L3	236	182	8,70	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
18/06/2012 4:12	L1	235	212	26,00	0,85	5,07	6,40	1,33	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	213	20,30	0,99	4,42	5,58	1,16	Downstream ramp				
	L3	236	182	8,70	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
18/06/2012 4:15	L1	235	181	18,00	0,89	3,66	6,54	2,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	14,60	-0,99	3,21	5,74	2,53	Line				
	L3	235	182	8,60	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				



Measures table

Period: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]
18/06/2012 4:27	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				
18/06/2012 21:40	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				
18/06/2012 21:40	L1	231	214	40,80	0,39	3,67	4,34	0,67	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	213	31,30	0,47	3,46	4,18	0,72	Switching-on				
	L3	233	214	16,50	0,53	2,01	2,43	0,42	Switching-on				
18/06/2012 21:43	L1	232	214	30,10	0,74	5,14	6,15	1,01	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	213	23,70	0,94	4,97	6,01	1,04	Downstream ramp				
	L3	233	213	15,20	0,93	3,19	3,90	0,71	Downstream ramp				
18/06/2012 21:46	L1	232	195	23,30	0,83	4,41	6,51	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	194	20,60	0,98	4,53	6,84	2,31	Line				
	L3	233	194	12,70	0,99	2,80	4,23	1,43	Line				
18/06/2012 22:00	L1	233	193	22,50	0,84	4,33	6,61	2,28	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	194	18,90	0,99	4,24	6,40	2,16	Downstream ramp				
	L3	234	194	12,80	0,99	2,83	4,32	1,49	Downstream ramp				
18/06/2012 22:01	L1	233	182	18,20	0,89	3,70	6,40	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	183	17,20	-0,99	3,78	6,39	2,61	Line				
	L3	233	183	11,40	0,99	2,52	4,31	1,79	Line				
18/06/2012 22:31	L1	233	182	17,20	0,90	3,54	6,12	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	16,80	1,00	3,76	6,43	2,67	Line				
	L3	233	183	11,30	0,99	2,52	4,31	1,79	Line				
18/06/2012 23:01	L1	232	182	17,20	0,91	3,56	6,08	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	16,80	1,00	3,77	6,44	2,67	Line				
	L3	233	183	11,30	0,99	2,53	4,32	1,79	Line				
18/06/2012 23:31	L1	234	183	17,20	0,91	3,59	6,20	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	16,50	-0,99	3,69	6,52	2,83	Line				
	L3	235	181	11,00	0,99	2,49	4,45	1,96	Line				
19/06/2012 0:01	L1	234	181	16,90	0,91	3,51	6,20	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	16,60	1,00	3,71	6,56	2,85	Line				
	L3	235	182	11,20	0,99	2,49	4,40	1,91	Line				
19/06/2012 0:31	L1	234	180	16,80	0,91	3,50	6,26	2,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	14,50	1,00	3,21	5,74	2,53	Line				
	L3	235	182	8,60	0,99	1,91	3,38	1,47	Line				
19/06/2012 1:01	L1	234	180	16,60	0,92	3,49	6,24	2,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	14,50	0,99	3,21	5,74	2,53	Line				
	L3	235	182	8,60	0,99	1,91	3,38	1,47	Line				
19/06/2012 1:31	L1	234	180	16,60	0,92	3,51	6,28	2,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	182	14,20	-0,99	3,15	5,57	2,42	Line				
	L3	235	182	8,60	0,99	1,91	3,38	1,47	Line				
19/06/2012 2:01	L1	235	181	16,80	0,91	3,51	6,28	2,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	14,20	-0,99	3,19	5,70	2,51	Line				
	L3	236	182	8,60	0,99	1,93	3,45	1,52	Line				
19/06/2012 2:31	L1	235	181	16,70	0,92	3,52	6,29	2,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	14,20	-0,99	3,18	5,69	2,51	Line				
	L3	236	182	8,60	0,99	1,93	3,45	1,52	Line				



Measures table

Period: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]
19/06/2012 3:01	L1	235	181	16,70	0,92	3,52	6,29	2,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	14,20	-0,99	3,18	5,69	2,51	Line				
	L3	236	182	8,60	0,99	1,92	3,43	1,51	Line				
19/06/2012 3:31	L1	235	181	16,70	0,92	3,53	6,31	2,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	14,20	-0,99	3,18	5,69	2,51	Line				
	L3	236	182	8,60	0,99	1,93	3,45	1,52	Line				
19/06/2012 4:02	L1	235	181	16,70	0,92	3,53	6,31	2,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	14,20	-0,99	3,18	5,69	2,51	Line				
	L3	236	182	8,50	0,99	1,93	3,45	1,52	Line				
19/06/2012 4:30	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				
19/06/2012 21:22	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				
19/06/2012 21:22	L1	231	214	38,10	0,44	3,80	4,50	0,70	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	214	31,40	0,48	3,49	4,18	0,69	Switching-on				
	L3	233	214	15,90	0,52	1,91	2,31	0,40	Switching-on				
19/06/2012 21:25	L1	232	214	30,20	0,73	5,10	6,10	1,00	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	213	22,60	0,95	4,80	5,87	1,07	Downstream ramp				
	L3	233	213	15,40	0,92	3,16	3,86	0,70	Downstream ramp				
19/06/2012 21:27	L1	232	195	23,10	0,83	4,37	6,45	2,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	193	20,60	0,98	4,51	6,88	2,37	Line				
	L3	233	194	12,80	0,99	2,80	4,23	1,43	Line				
19/06/2012 21:57	L1	233	193	20,90	0,87	4,18	6,38	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	194	19,70	0,99	4,38	6,61	2,23	Line				
	L3	233	193	12,60	0,99	2,80	4,27	1,47	Line				
19/06/2012 22:00	L1	233	193	21,00	0,87	4,19	6,40	2,21	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	194	20,00	0,97	4,39	6,63	2,24	Downstream ramp				
	L3	233	194	12,60	0,99	2,80	4,23	1,43	Downstream ramp				
19/06/2012 22:01	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	17,10	-0,99	3,80	6,49	2,69	Line				
	L3	233	182	11,30	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
19/06/2012 22:31	L1	233	182	17,10	0,91	3,54	6,12	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	16,80	1,00	3,76	6,43	2,67	Line				
	L3	233	183	11,30	0,99	2,51	4,29	1,78	Line				
19/06/2012 23:01	L1	233	182	17,20	0,91	3,56	6,15	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	183	16,90	1,00	3,79	6,55	2,76	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
19/06/2012 23:31	L1	234	183	17,20	0,91	3,59	6,20	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	183	17,00	1,00	3,80	6,57	2,77	Line				
	L3	235	184	11,30	0,99	2,54	4,39	1,85	Line				
20/06/2012 0:01	L1	235	181	16,80	0,91	3,51	6,28	2,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	16,50	-0,99	3,70	6,54	2,84	Line				
	L3	235	181	11,10	0,99	2,48	4,43	1,95	Line				
20/06/2012 0:31	L1	235	180	16,80	0,92	3,51	6,35	2,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	14,50	-0,99	3,20	5,72	2,52	Line				
	L3	235	182	8,60	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				



Measures table

Period: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]
20/06/2012 1:01	L1	234	180	16,50	0,92	3,49	6,24	2,75	Line				
	L2	235	181	14,40	1,00	3,21	5,74	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
20/06/2012 1:31	L1	234	180	16,50	0,92	3,48	6,22	2,74	Line				
	L2	234	181	14,30	-0,99	3,18	5,62	2,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
20/06/2012 2:01	L1	235	180	16,60	0,92	3,51	6,35	2,84	Line				
	L2	235	181	14,50	-0,99	3,22	5,76	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	235	182	8,50	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
20/06/2012 2:31	L1	235	181	16,60	0,92	3,51	6,28	2,77	Line				
	L2	235	181	14,40	-0,99	3,20	5,72	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	235	182	8,50	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
20/06/2012 3:01	L1	235	180	16,60	0,92	3,51	6,35	2,84	Line				
	L2	235	181	14,50	-0,99	3,21	5,74	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	235	182	8,50	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
20/06/2012 3:31	L1	235	181	16,60	0,92	3,52	6,29	2,77	Line				
	L2	235	182	14,40	-0,99	3,21	5,67	2,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	235	182	8,50	0,99	1,91	3,38	1,47	Line				
20/06/2012 4:02	L1	235	181	16,60	0,92	3,52	6,29	2,77	Line				
	L2	236	182	14,50	-0,99	3,23	5,77	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	236	182	8,50	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
20/06/2012 4:32	L1	236	181	16,70	0,92	3,54	6,40	2,86	Line				
	L2	236	182	14,50	-0,99	3,24	5,79	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	236	182	8,50	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
20/06/2012 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	3,19
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
20/06/2012 6:13	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				
20/06/2012 6:13	L1	231	212	38,60	0,39	3,51	4,24	0,73	Switching-on				
	L2	232	213	30,00	0,49	3,36	4,06	0,70	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	213	15,50	0,56	2,00	2,44	0,44	Switching-on				
20/06/2012 6:16	L1	231	214	30,00	0,74	5,12	6,06	0,94	Downstream ramp				
	L2	232	213	22,40	0,96	4,76	5,76	1,00	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	232	213	15,20	0,93	3,15	3,81	0,66	Downstream ramp				
20/06/2012 6:20	L1	233	182	18,40	0,88	3,68	6,36	2,68	Line				
	L2	233	183	17,20	0,99	3,78	6,46	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	234	183	11,40	0,99	2,51	4,34	1,83	Line				
20/06/2012 6:20	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
20/06/2012 21:21	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				
20/06/2012 21:22	L1	231	215	40,10	0,37	3,51	4,11	0,60	Switching-on				
	L2	232	214	31,60	0,47	3,47	4,15	0,68	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	214	16,00	0,55	2,02	2,44	0,42	Switching-on				



Measures table

Period: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]
20/06/2012 21:24	L1	232	214	30,10	0,74	5,09	6,09	1,00	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	214	22,60	0,95	4,79	5,79	1,00	Downstream ramp				
	L3	233	213	15,30	0,92	3,16	3,86	0,70	Downstream ramp				
20/06/2012 21:27	L1	232	195	23,10	0,83	4,38	6,46	2,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	194	20,20	0,98	4,42	6,60	2,18	Line				
	L3	233	193	12,70	0,99	2,79	4,26	1,47	Line				
20/06/2012 21:57	L1	233	193	22,20	0,85	4,31	6,58	2,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	194	19,90	0,99	4,40	6,64	2,24	Line				
	L3	233	194	12,60	0,99	2,79	4,21	1,42	Line				
20/06/2012 22:00	L1	233	193	22,20	0,85	4,31	6,58	2,27	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	194	19,30	0,99	4,27	6,52	2,25	Downstream ramp				
	L3	233	194	12,70	0,99	2,80	4,23	1,43	Downstream ramp				
20/06/2012 22:01	L1	233	182	18,20	0,89	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	183	17,20	-0,99	3,83	6,62	2,79	Line				
	L3	233	183	11,30	0,99	2,52	4,31	1,79	Line				
20/06/2012 22:31	L1	233	182	18,20	0,88	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	16,90	1,00	3,78	6,46	2,68	Line				
	L3	233	183	11,20	0,99	2,50	4,27	1,77	Line				
20/06/2012 23:01	L1	233	182	18,50	0,88	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	16,60	1,00	3,71	6,56	2,85	Line				
	L3	234	183	11,30	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
20/06/2012 23:31	L1	234	183	18,40	0,88	3,73	6,45	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	16,60	-0,99	3,70	6,54	2,84	Line				
	L3	235	181	11,00	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				
21/06/2012 0:01	L1	234	181	18,10	0,88	3,67	6,49	2,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	182	16,80	1,00	3,74	6,61	2,87	Line				
	L3	235	182	11,10	0,99	2,48	4,38	1,90	Line				
21/06/2012 0:29	L1	235	212	25,80	0,77	4,50	5,68	1,18	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	183	14,40	-0,99	3,15	5,57	2,42	Line				
	L3	237	211	8,80	-0,99	1,90	2,48	0,58	Switching-on				
21/06/2012 0:32	L1	234	214	26,70	0,84	5,16	6,31	1,15	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	14,70	1,00	3,25	5,81	2,56	Line				
	L3	236	214	10,20	-0,96	2,17	2,71	0,54	Downstream ramp				
21/06/2012 0:36	L1	235	184	18,60	0,89	3,79	6,55	2,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	14,70	1,00	3,24	5,79	2,55	Line				
	L3	236	182	7,70	-0,97	1,65	2,95	1,30	Line				
21/06/2012 1:06	L1	236	181	16,50	0,91	3,44	6,22	2,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	14,70	0,99	3,26	5,83	2,57	Line				
	L3	237	183	7,50	-0,98	1,64	2,93	1,29	Line				
21/06/2012 1:36	L1	233	182	17,10	0,89	3,46	5,98	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	183	15,40	0,96	3,29	5,56	2,27	Line				
	L3	233	183	7,60	-0,97	1,64	2,80	1,16	Line				
21/06/2012 2:06	L1	233	182	16,70	0,91	3,47	6,00	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	14,20	-0,99	3,14	5,37	2,23	Line				
	L3	233	183	7,50	-0,97	1,64	2,80	1,16	Line				
21/06/2012 2:36	L1	233	182	17,10	0,91	3,54	6,12	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	183	14,20	-0,99	3,12	5,27	2,15	Line				
	L3	233	183	7,80	-0,99	1,74	2,97	1,23	Line				



Measures table

Period: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]
21/06/2012 3:06	L1	233	182	17,00	0,91	3,55	6,14	2,59	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	183	7,80	-0,99	1,74	2,97	1,23	Line				
21/06/2012 3:36	L1	232	182	16,90	0,92	3,53	6,03	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	183	14,20	-0,99	3,12	5,27	2,15	Line				
	L3	233	183	7,90	-0,99	1,75	2,99	1,24	Line				
21/06/2012 4:06	L1	233	182	16,90	0,92	3,54	6,12	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	183	14,20	-0,99	3,12	5,27	2,15	Line				
	L3	233	183	7,90	-0,99	1,74	2,97	1,23	Line				
21/06/2012 4:36	L1	233	182	17,00	0,92	3,55	6,14	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	14,30	-0,99	3,14	5,37	2,23	Line				
	L3	233	183	8,00	-0,99	1,75	2,99	1,24	Line				
21/06/2012 5:06	L1	232	182	17,00	0,91	3,51	6,00	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	183	14,20	-0,99	3,11	5,26	2,15	Line				
	L3	232	183	8,00	-0,99	1,74	2,94	1,20	Line				
21/06/2012 5:10	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				
21/06/2012 21:24	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				
21/06/2012 21:24	L1	233	213	38,60	0,40	3,57	4,36	0,79	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	212	31,00	0,49	3,54	4,42	0,88	Switching-on				
	L3	234	212	15,30	0,57	1,98	2,47	0,49	Switching-on				
21/06/2012 21:27	L1	233	213	29,60	0,73	4,98	6,09	1,11	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	211	23,40	0,93	4,86	6,14	1,28	Downstream ramp				
	L3	234	212	15,00	0,93	3,11	3,88	0,77	Downstream ramp				
21/06/2012 21:30	L1	234	194	21,30	0,85	4,14	6,32	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	195	20,50	0,99	4,50	6,79	2,29	Line				
	L3	235	195	12,80	0,99	2,82	4,30	1,48	Line				
21/06/2012 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	195	19,30	0,99	4,29	6,55	2,26	Downstream ramp				
	L3	235	195	12,80	0,99	2,82	4,30	1,48	Downstream ramp				
21/06/2012 22:01	L1	234	183	17,30	0,91	3,58	6,19	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	16,70	-0,99	3,71	6,56	2,85	Line				
	L3	235	181	11,10	0,99	2,48	4,43	1,95	Line				
21/06/2012 22:31	L1	234	183	18,30	0,89	3,70	6,40	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	16,60	1,00	3,69	6,52	2,83	Line				
	L3	235	181	11,00	0,99	2,46	4,40	1,94	Line				
21/06/2012 23:01	L1	234	183	18,40	0,89	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	16,60	1,00	3,72	6,65	2,93	Line				
	L3	235	181	11,00	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				
21/06/2012 23:31	L1	235	181	16,80	0,91	3,50	6,26	2,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	16,60	-0,99	3,72	6,65	2,93	Line				
	L3	235	182	11,10	0,99	2,48	4,38	1,90	Line				
22/06/2012 0:01	L1	231	178	16,50	0,92	3,43	6,06	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	16,20	-0,99	3,62	6,33	2,71	Line				
	L3	232	179	10,80	0,99	2,42	4,28	1,86	Line				



Measures table

Period: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]
22/06/2012 0:31	L1	233	179	16,40	0,92	3,45	6,17	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	14,20	-0,99	3,13	5,47	2,34	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
22/06/2012 1:01	L1	232	179	16,50	0,92	3,42	6,05	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	14,30	-0,99	3,14	5,49	2,35	Line				
	L3	232	179	8,40	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
22/06/2012 1:31	L1	232	179	16,30	0,92	3,42	6,05	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	14,10	-0,99	3,13	5,47	2,34	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
22/06/2012 2:01	L1	233	179	16,50	0,92	3,46	6,19	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	180	14,20	-0,99	3,16	5,59	2,43	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
22/06/2012 2:31	L1	233	179	16,40	0,92	3,46	6,19	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	180	14,20	-0,99	3,15	5,57	2,42	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
22/06/2012 3:01	L1	233	179	16,50	0,92	3,46	6,19	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	14,30	-0,99	3,14	5,49	2,35	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
22/06/2012 3:31	L1	233	179	16,40	0,92	3,46	6,19	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	180	14,20	-0,99	3,15	5,57	2,42	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
22/06/2012 4:02	L1	233	179	16,50	0,92	3,47	6,20	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	180	14,20	-0,99	3,16	5,59	2,43	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
22/06/2012 4:28	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				
22/06/2012 21:37	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				
22/06/2012 21:37	L1	234	214	38,90	0,38	3,52	4,30	0,78	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	213	31,00	0,50	3,65	4,56	0,91	Switching-on				
	L3	236	213	15,60	0,55	2,02	2,55	0,53	Switching-on				
22/06/2012 21:40	L1	234	214	29,50	0,74	5,00	6,11	1,11	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	213	22,40	0,95	4,77	5,96	1,19	Downstream ramp				
	L3	235	213	15,10	0,92	3,13	3,91	0,78	Downstream ramp				
22/06/2012 21:43	L1	234	195	21,30	0,86	4,16	6,28	2,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	195	20,80	0,98	4,60	7,02	2,42	Line				
	L3	235	196	12,80	0,99	2,83	4,27	1,44	Line				
22/06/2012 22:00	L1	235	195	21,10	0,87	4,22	6,44	2,22	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	194	18,80	0,99	4,19	6,54	2,35	Downstream ramp				
	L3	236	193	12,50	0,99	2,77	4,37	1,60	Downstream ramp				
22/06/2012 22:01	L1	236	181	16,30	0,93	3,45	6,24	2,79	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	16,70	-0,99	3,75	6,70	2,95	Line				
	L3	236	182	11,10	0,99	2,49	4,45	1,96	Line				
22/06/2012 22:31	L1	236	181	16,80	0,91	3,50	6,33	2,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	16,60	1,00	3,73	6,67	2,94	Line				
	L3	237	182	11,10	0,99	2,49	4,50	2,01	Line				



Measures table

Period: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]
22/06/2012 23:01	L1	232	179	16,00	0,92	3,35	5,92	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	16,20	-0,99	3,63	6,35	2,72	Line				
	L3	233	180	10,80	0,99	2,43	4,30	1,87	Line				
22/06/2012 23:31	L1	233	179	16,30	0,91	3,41	6,10	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	180	16,20	-0,99	3,64	6,43	2,79	Line				
	L3	233	180	10,80	0,99	2,43	4,30	1,87	Line				
23/06/2012 0:01	L1	233	180	16,50	0,92	3,46	6,12	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	16,30	-0,99	3,68	6,51	2,83	Line				
	L3	234	181	10,90	0,99	2,46	4,35	1,89	Line				
23/06/2012 0:31	L1	231	177	16,10	0,92	3,38	6,04	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	179	13,90	-0,99	3,09	5,40	2,31	Line				
	L3	232	178	8,20	0,99	1,84	3,29	1,45	Line				
23/06/2012 1:01	L1	231	177	16,20	0,92	3,40	6,08	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	230	178	14,00	-0,99	3,09	5,40	2,31	Line				
	L3	230	178	8,20	0,99	1,80	3,15	1,35	Line				
23/06/2012 1:31	L1	233	179	16,50	0,92	3,45	6,17	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	14,00	-0,99	3,11	5,50	2,39	Line				
	L3	234	180	8,40	0,99	1,87	3,34	1,47	Line				
23/06/2012 2:01	L1	233	179	16,40	0,92	3,45	6,17	2,72	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	1,86	3,29	1,43	Line				
23/06/2012 2:31	L1	234	180	16,50	0,92	3,50	6,26	2,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	182	14,20	-0,99	3,15	5,57	2,42	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
23/06/2012 3:01	L1	233	180	16,40	0,92	3,46	6,12	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	14,00	-0,99	3,12	5,52	2,40	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
23/06/2012 3:31	L1	233	179	16,40	0,92	3,45	6,17	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	180	13,90	-0,99	3,09	5,46	2,37	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
23/06/2012 4:02	L1	232	179	16,00	0,93	3,39	5,99	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	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				
23/06/2012 4:30	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				
23/06/2012 21:26	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	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				
23/06/2012 21:26	L1	232	212	37,60	0,37	3,31	4,05	0,74	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	214	29,10	0,53	3,53	4,27	0,74	Switching-on				
	L3	233	214	15,70	0,58	2,07	2,50	0,43	Switching-on				
23/06/2012 21:29	L1	233	212	29,20	0,73	4,91	6,07	1,16	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	214	24,20	0,93	4,95	5,99	1,04	Downstream ramp				
	L3	233	214	15,60	0,93	3,17	3,83	0,66	Downstream ramp				
23/06/2012 21:31	L1	233	195	23,10	0,83	4,35	6,49	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	194	19,50	0,99	4,23	6,38	2,15	Line				
	L3	233	194	12,90	0,99	2,79	4,21	1,42	Line				



Measures table

Period: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]
23/06/2012 22:00	L1	233	193	21,80	0,85	4,27	6,52	2,25	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	194	19,10	0,99	4,18	6,24	2,06	Downstream ramp				
	L3	233	193	12,70	0,99	2,79	4,26	1,47	Downstream ramp				
23/06/2012 22:01	L1	233	182	17,10	0,92	3,54	6,12	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	17,10	-0,99	3,78	6,46	2,68	Line				
	L3	233	182	11,30	0,99	2,50	4,32	1,82	Line				
23/06/2012 22:31	L1	233	182	18,00	0,87	3,56	6,15	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	183	17,00	1,00	3,77	6,52	2,75	Line				
	L3	234	183	11,30	0,99	2,51	4,34	1,83	Line				
23/06/2012 23:01	L1	233	182	18,30	0,86	3,63	6,27	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	16,50	0,99	3,68	6,51	2,83	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
23/06/2012 23:31	L1	234	183	17,30	0,91	3,58	6,19	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	16,50	1,00	3,69	6,60	2,91	Line				
	L3	235	181	11,00	0,99	2,46	4,40	1,94	Line				
24/06/2012 0:01	L1	232	181	17,80	0,89	3,63	6,27	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	180	16,10	-0,99	3,58	6,33	2,75	Line				
	L3	233	179	10,90	0,99	2,41	4,31	1,90	Line				
24/06/2012 0:31	L1	234	182	18,10	0,90	3,70	6,47	2,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	14,20	-0,99	3,14	5,61	2,47	Line				
	L3	235	182	8,60	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
24/06/2012 1:01	L1	234	183	18,30	0,89	3,74	6,46	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	182	14,30	-0,99	3,15	5,57	2,42	Line				
	L3	234	182	8,50	0,99	1,89	3,30	1,41	Line				
24/06/2012 1:31	L1	234	183	18,20	0,89	3,73	6,45	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	182	14,20	-0,99	3,15	5,57	2,42	Line				
	L3	235	182	8,50	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
24/06/2012 2:01	L1	235	180	16,70	0,91	3,52	6,36	2,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	14,20	-0,99	3,17	5,67	2,50	Line				
	L3	235	182	8,50	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
24/06/2012 2:31	L1	235	180	17,70	0,89	3,63	6,56	2,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	182	15,20	0,98	3,34	5,90	2,56	Line				
	L3	235	182	8,50	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
24/06/2012 3:01	L1	235	181	17,70	0,89	3,67	6,56	2,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	14,40	-0,99	3,18	5,69	2,51	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
24/06/2012 3:31	L1	235	181	16,50	0,92	3,51	6,28	2,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	14,70	0,98	3,25	5,81	2,56	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
24/06/2012 4:02	L1	236	181	17,50	0,90	3,67	6,64	2,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	14,10	-0,99	3,16	5,65	2,49	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
24/06/2012 4:32	L1	233	179	16,40	0,92	3,46	6,19	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	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				
24/06/2012 4:32	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: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]
24/06/2012 21:15	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	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				
24/06/2012 21:15	L1	230	213	39,00	0,38	3,45	4,08	0,63	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	212	30,20	0,51	3,48	4,21	0,73	Switching-on				
	L3	232	212	16,50	0,53	1,95	2,38	0,43	Switching-on				
24/06/2012 21:18	L1	231	213	30,10	0,74	5,01	5,99	0,98	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	212	23,20	0,95	4,72	5,71	0,99	Downstream ramp				
	L3	232	212	15,70	0,92	3,13	3,83	0,70	Downstream ramp				
24/06/2012 21:20	L1	231	194	22,80	0,84	4,29	6,33	2,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	195	21,40	0,98	4,57	6,67	2,10	Line				
	L3	232	195	13,40	0,98	2,84	4,19	1,35	Line				
24/06/2012 21:50	L1	230	193	22,50	0,85	4,30	6,35	2,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	193	19,00	0,99	4,16	6,21	2,05	Line				
	L3	231	195	13,10	0,99	2,82	4,11	1,29	Line				
24/06/2012 22:00	L1	229	193	21,10	0,86	4,12	6,01	1,89	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	230	192	19,10	0,99	4,13	6,16	2,03	Downstream ramp				
	L3	230	195	13,00	0,99	2,79	4,03	1,24	Downstream ramp				
24/06/2012 22:01	L1	230	182	17,10	0,92	3,51	5,86	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	230	183	17,40	-0,99	3,81	6,29	2,48	Line				
	L3	230	183	11,50	0,99	2,52	4,16	1,64	Line				
24/06/2012 22:31	L1	230	182	17,50	0,91	3,55	5,93	2,38	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	181	16,80	1,00	3,69	6,31	2,62	Line				
	L3	230	183	11,50	0,99	2,51	4,15	1,64	Line				
24/06/2012 23:01	L1	231	183	18,40	0,87	3,66	6,12	2,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	181	16,90	1,00	3,73	6,45	2,72	Line				
	L3	232	181	11,20	0,99	2,47	4,27	1,80	Line				
24/06/2012 23:31	L1	231	184	18,60	0,89	3,75	6,20	2,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	182	16,80	1,00	3,72	6,36	2,64	Line				
	L3	232	182	11,20	0,99	2,48	4,24	1,76	Line				
25/06/2012 0:01	L1	232	181	17,00	0,91	3,52	6,08	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	182	16,80	-0,99	3,72	6,36	2,64	Line				
	L3	232	182	11,20	0,99	2,49	4,26	1,77	Line				
25/06/2012 0:31	L1	232	181	16,90	0,92	3,53	6,10	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	182	14,70	-0,99	3,22	5,50	2,28	Line				
	L3	232	182	8,60	0,99	1,90	3,25	1,35	Line				
25/06/2012 1:01	L1	232	181	16,90	0,92	3,53	6,10	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	14,50	-0,99	3,19	5,45	2,26	Line				
	L3	232	182	8,60	0,99	1,90	3,25	1,35	Line				
25/06/2012 1:31	L1	233	182	17,00	0,92	3,55	6,14	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	14,50	-0,99	3,19	5,45	2,26	Line				
	L3	233	183	8,60	0,99	1,91	3,26	1,35	Line				
25/06/2012 2:01	L1	232	181	17,90	0,90	3,68	6,36	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	14,50	-0,99	3,19	5,45	2,26	Line				
	L3	233	182	8,60	0,99	1,91	3,30	1,39	Line				
25/06/2012 2:31	L1	232	181	18,00	0,90	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	183	14,40	-0,99	3,17	5,36	2,19	Line				
	L3	233	183	8,60	0,99	1,91	3,26	1,35	Line				



Measures table

Period: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]
25/06/2012 3:01	L1	232	181	17,90	0,90	3,67	6,34	2,67	Line				
	L2	232	182	14,50	-0,99	3,17	5,42	2,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	232	182	8,60	0,99	1,90	3,25	1,35	Line				
25/06/2012 3:31	L1	232	181	18,10	0,90	3,68	6,36	2,68	Line				
	L2	232	183	14,50	-0,99	3,17	5,36	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	232	182	8,70	0,99	1,90	3,25	1,35	Line				
25/06/2012 4:02	L1	232	181	18,00	0,90	3,69	6,38	2,69	Line				
	L2	232	183	14,50	-0,99	3,17	5,36	2,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	183	8,70	0,99	1,91	3,26	1,35	Line				
25/06/2012 4:32	L1	232	182	18,10	0,90	3,68	6,29	2,61	Line				
	L2	233	183	14,60	-0,99	3,19	5,45	2,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	183	8,70	0,99	1,91	3,26	1,35	Line				
25/06/2012 4:46	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				
25/06/2012 20:57	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
25/06/2012 20:57	L1	233	213	37,20	0,39	3,44	4,21	0,77	Switching-on				
	L2	234	212	28,30	0,51	3,36	4,20	0,84	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	234	212	15,30	0,56	2,03	2,54	0,51	Switching-on				
25/06/2012 21:00	L1	233	213	29,00	0,74	4,99	6,10	1,11	Downstream ramp				
	L2	234	211	21,70	0,95	4,69	5,92	1,23	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	234	215	15,10	0,92	3,18	3,85	0,67	Downstream ramp				
25/06/2012 21:03	L1	233	194	21,60	0,85	4,20	6,34	2,14	Line				
	L2	234	195	19,00	0,99	4,26	6,43	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	234	195	12,60	0,99	2,81	4,24	1,43	Line				
25/06/2012 21:08	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				
25/06/2012 21:23	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				
25/06/2012 21:23	L1	233	213	38,10	0,40	3,57	4,36	0,79	Switching-on				
	L2	234	212	31,30	0,49	3,60	4,50	0,90	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	234	212	15,60	0,53	1,94	2,42	0,48	Switching-on				
25/06/2012 21:26	L1	233	213	28,80	0,75	5,03	6,15	1,12	Downstream ramp				
	L2	234	212	21,80	0,96	4,73	5,91	1,18	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	234	211	14,70	0,93	3,12	3,94	0,82	Downstream ramp				
25/06/2012 21:29	L1	234	194	22,00	0,85	4,29	6,55	2,26	Line				
	L2	234	196	19,00	0,99	4,26	6,36	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	234	195	12,60	0,99	2,82	4,26	1,44	Line				
25/06/2012 21:59	L1	234	195	20,90	0,87	4,23	6,38	2,15	Line				
	L2	235	193	18,50	0,99	4,15	6,48	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	235	193	12,40	0,99	2,78	4,34	1,56	Line				
25/06/2012 22:00	L1	234	195	20,90	0,87	4,20	6,34	2,14	Downstream ramp				
	L2	235	193	19,50	0,98	4,32	6,74	2,42	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	235	193	12,30	0,99	2,78	4,34	1,56	Downstream ramp				



Measures table

Period: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]
25/06/2012 22:01	L1	235	184	18,20	0,89	3,75	6,48	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	16,60	-0,99	3,73	6,67	2,94	Line				
	L3	235	181	11,10	0,99	2,50	4,47	1,97	Line				
25/06/2012 22:31	L1	234	180	16,20	0,91	3,41	6,10	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	16,40	-0,99	3,69	6,60	2,91	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,48	4,43	1,95	Line				
25/06/2012 23:01	L1	235	181	16,30	0,92	3,44	6,15	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	16,50	1,00	3,73	6,67	2,94	Line				
	L3	236	182	11,00	0,99	2,50	4,47	1,97	Line				
25/06/2012 23:31	L1	236	181	16,20	0,92	3,46	6,26	2,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	16,30	-0,99	3,73	6,67	2,94	Line				
	L3	236	182	10,90	0,99	2,51	4,49	1,98	Line				
26/06/2012 0:01	L1	233	179	15,80	0,93	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	15,80	-0,99	3,56	6,22	2,66	Line				
	L3	233	179	10,70	0,99	2,44	4,36	1,92	Line				
26/06/2012 0:31	L1	233	182	16,70	0,91	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	14,50	1,00	3,25	5,55	2,30	Line				
	L3	233	183	8,60	0,99	1,93	3,30	1,37	Line				
26/06/2012 1:01	L1	233	182	17,60	0,89	3,58	6,19	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	14,50	-0,99	3,25	5,55	2,30	Line				
	L3	233	183	8,60	0,99	1,93	3,30	1,37	Line				
26/06/2012 1:31	L1	233	182	16,50	0,92	3,49	6,03	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	14,50	-0,99	3,25	5,55	2,30	Line				
	L3	233	183	8,60	0,99	1,93	3,30	1,37	Line				
26/06/2012 2:01	L1	233	182	16,70	0,92	3,52	6,08	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	14,00	-0,99	3,16	5,59	2,43	Line				
	L3	234	183	8,60	0,99	1,95	3,37	1,42	Line				
26/06/2012 2:31	L1	233	182	17,40	0,90	3,63	6,27	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	180	14,00	-0,99	3,14	5,55	2,41	Line				
	L3	233	183	8,50	0,99	1,93	3,30	1,37	Line				
26/06/2012 3:01	L1	233	182	17,40	0,91	3,63	6,27	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	181	13,80	-0,99	3,09	5,40	2,31	Line				
	L3	233	183	8,60	0,99	1,93	3,30	1,37	Line				
26/06/2012 3:31	L1	231	180	17,20	0,91	3,59	6,20	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	13,70	-0,99	3,06	5,35	2,29	Line				
	L3	232	182	8,40	0,99	1,91	3,26	1,35	Line				
26/06/2012 4:02	L1	233	182	17,50	0,91	3,64	6,29	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,90	-0,99	3,11	5,50	2,39	Line				
	L3	233	183	8,70	0,99	1,94	3,32	1,38	Line				
26/06/2012 4:32	L1	232	181	17,40	0,91	3,62	6,26	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	13,80	-0,99	3,07	5,37	2,30	Line				
	L3	232	182	8,50	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
26/06/2012 4:59	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				
26/06/2012 21:23	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				



Measures table

Period: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]
26/06/2012 21:23	L1	233	213	38,00	0,43	3,72	4,55	0,83	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	212	30,40	0,48	3,42	4,27	0,85	Switching-on				
	L3	234	212	14,70	0,58	1,95	2,44	0,49	Switching-on				
26/06/2012 21:26	L1	233	214	29,00	0,74	5,01	6,06	1,05	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	212	23,00	0,93	4,86	6,07	1,21	Downstream ramp				
	L3	234	212	14,70	0,93	3,09	3,86	0,77	Downstream ramp				
26/06/2012 21:28	L1	234	194	21,70	0,85	4,22	6,44	2,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	195	20,30	0,98	4,54	6,85	2,31	Line				
	L3	234	195	12,60	0,99	2,81	4,24	1,43	Line				
26/06/2012 21:58	L1	234	194	20,90	0,88	4,21	6,43	2,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	193	18,40	0,99	4,15	6,48	2,33	Line				
	L3	234	195	12,50	0,99	2,81	4,24	1,43	Line				
26/06/2012 22:00	L1	234	194	20,80	0,88	4,21	6,43	2,22	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	192	19,00	0,99	4,27	6,67	2,40	Downstream ramp				
	L3	234	195	12,50	0,99	2,81	4,24	1,43	Downstream ramp				
26/06/2012 22:01	L1	234	183	17,80	0,90	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	16,30	-0,99	3,65	6,45	2,80	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
26/06/2012 22:31	L1	233	183	17,70	0,89	3,63	6,20	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	16,30	1,00	3,68	6,58	2,90	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,45	4,38	1,93	Line				
26/06/2012 23:01	L1	234	180	17,60	0,89	3,62	6,47	2,85	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	182	16,30	-0,99	3,69	6,45	2,76	Line				
	L3	235	182	10,90	0,99	2,46	4,35	1,89	Line				
26/06/2012 23:31	L1	236	181	17,60	0,90	3,66	6,62	2,96	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	16,30	-0,99	3,72	6,65	2,93	Line				
	L3	236	182	10,80	0,99	2,48	4,43	1,95	Line				
27/06/2012 0:01	L1	233	179	16,30	0,92	3,44	6,15	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	16,00	-0,99	3,61	6,31	2,70	Line				
	L3	232	180	10,60	0,99	2,41	4,21	1,80	Line				
27/06/2012 0:31	L1	232	179	16,20	0,93	3,41	6,03	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	179	14,10	-0,99	3,12	5,52	2,40	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
27/06/2012 1:01	L1	232	178	16,10	0,92	3,41	6,10	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	14,00	-0,99	3,12	5,45	2,33	Line				
	L3	232	179	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
27/06/2012 1:31	L1	232	179	16,10	0,93	3,41	6,03	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	180	14,00	-0,99	3,13	5,53	2,40	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
27/06/2012 2:01	L1	233	179	16,20	0,92	3,44	6,15	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	180	14,00	-0,99	3,15	5,57	2,42	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
27/06/2012 2:31	L1	232	179	16,10	0,93	3,42	6,05	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	13,90	-0,99	3,12	5,45	2,33	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
27/06/2012 3:01	L1	232	178	16,30	0,93	3,43	6,13	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	13,80	-0,99	3,06	5,35	2,29	Line				
	L3	232	180	8,30	0,99	1,85	3,23	1,38	Line				



Measures table

Period: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]
27/06/2012 3:31	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	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				
27/06/2012 4:02	L1	233	179	16,30	0,93	3,46	6,19	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	181	13,90	-0,99	3,09	5,40	2,31	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
27/06/2012 4:30	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				
27/06/2012 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				
27/06/2012 20:43	L1	233	212	37,60	0,39	3,47	4,29	0,82	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	212	28,80	0,56	3,67	4,53	0,86	Switching-on				
	L3	234	215	15,60	0,56	2,03	2,45	0,42	Switching-on				
27/06/2012 20:45	L1	233	213	29,00	0,75	5,01	6,12	1,11	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	212	22,90	0,94	4,87	6,08	1,21	Upstream ramp				
	L3	234	214	15,20	0,93	3,21	3,92	0,71	Upstream ramp				
27/06/2012 20:46	L1	233	213	28,90	0,75	5,03	6,15	1,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	211	22,90	0,94	4,89	6,18	1,29	Line				
	L3	234	214	15,30	0,93	3,22	3,94	0,72	Line				
27/06/2012 21:00	L1	233	212	27,30	0,84	5,25	6,49	1,24	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	214	23,30	0,99	5,21	6,30	1,09	Downstream ramp				
	L3	234	214	15,50	0,98	3,43	4,19	0,76	Downstream ramp				
27/06/2012 21:02	L1	234	194	20,10	0,90	4,12	6,29	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	194	19,00	-0,99	4,26	6,50	2,24	Line				
	L3	234	195	12,70	0,99	2,84	4,29	1,45	Line				
27/06/2012 21:32	L1	234	194	21,00	0,87	4,20	6,41	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	195	18,90	0,99	4,26	6,43	2,17	Line				
	L3	234	195	12,60	0,99	2,81	4,24	1,43	Line				
27/06/2012 22:00	L1	235	194	20,80	0,88	4,25	6,56	2,31	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	193	18,60	1,00	4,21	6,57	2,36	Downstream ramp				
	L3	235	195	12,60	0,99	2,83	4,32	1,49	Downstream ramp				
27/06/2012 22:01	L1	234	183	18,20	0,89	3,75	6,48	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	16,30	-0,99	3,69	6,60	2,91	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,49	4,45	1,96	Line				
27/06/2012 22:31	L1	235	181	16,50	0,92	3,48	6,22	2,74	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	182	16,20	-0,99	3,66	6,47	2,81	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,46	4,40	1,94	Line				
27/06/2012 23:01	L1	235	181	16,60	0,92	3,50	6,26	2,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	182	16,20	-0,99	3,68	6,51	2,83	Line				
	L3	235	182	10,90	0,99	2,47	4,37	1,90	Line				
27/06/2012 23:31	L1	232	178	16,40	0,92	3,44	6,15	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	15,90	-0,99	3,57	6,24	2,67	Line				
	L3	232	179	10,60	0,99	2,41	4,26	1,85	Line				
28/06/2012 0:01	L1	233	179	16,40	0,92	3,46	6,19	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	180	16,00	-0,99	3,59	6,35	2,76	Line				
	L3	233	180	10,80	0,99	2,44	4,31	1,87	Line				



Measures table

Period: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]
28/06/2012 0:31	L1	233	179	16,40	0,92	3,46	6,19	2,73	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				
28/06/2012 1:01	L1	233	179	16,30	0,92	3,45	6,17	2,72	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	1,86	3,29	1,43	Line				
28/06/2012 1:31	L1	232	179	16,30	0,92	3,43	6,06	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	180	14,10	-0,99	3,11	5,50	2,39	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
28/06/2012 2:01	L1	233	179	16,50	0,93	3,49	6,24	2,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	14,00	-0,99	3,09	5,40	2,31	Line				
	L3	234	180	8,40	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
28/06/2012 2:31	L1	233	179	16,30	0,92	3,46	6,19	2,73	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				
28/06/2012 3:01	L1	233	179	16,30	0,93	3,46	6,19	2,73	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				
28/06/2012 3:31	L1	233	179	16,30	0,93	3,46	6,19	2,73	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	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
28/06/2012 4:02	L1	233	179	16,00	0,93	3,41	6,10	2,69	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				
28/06/2012 4:32	L1	233	179	16,10	0,93	3,42	6,11	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	14,00	-0,99	3,12	5,52	2,40	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
28/06/2012 4:57	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				
28/06/2012 21:33	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				
28/06/2012 21:33	L1	233	212	37,90	0,38	3,39	4,19	0,80	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	212	29,10	0,52	3,52	4,35	0,83	Switching-on				
	L3	234	212	14,80	0,56	1,92	2,40	0,48	Switching-on				
28/06/2012 21:36	L1	233	212	29,00	0,74	4,99	6,17	1,18	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	212	21,80	0,95	4,70	5,87	1,17	Downstream ramp				
	L3	234	214	15,20	0,92	3,18	3,89	0,71	Downstream ramp				
28/06/2012 21:38	L1	233	193	20,90	0,86	4,12	6,29	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	194	20,50	0,98	4,54	6,93	2,39	Line				
	L3	234	195	12,60	0,99	2,81	4,24	1,43	Line				
28/06/2012 22:00	L1	234	194	20,90	0,87	4,19	6,40	2,21	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	195	19,50	0,98	4,35	6,57	2,22	Downstream ramp				
	L3	235	195	12,50	0,99	2,82	4,30	1,48	Downstream ramp				
28/06/2012 22:01	L1	234	183	17,10	0,92	3,58	6,19	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	182	16,70	-0,99	3,74	6,54	2,80	Line				
	L3	235	183	11,20	0,99	2,54	4,44	1,90	Line				



Measures table

Period: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]
28/06/2012 22:31	L1	233	183	17,00	0,91	3,52	6,02	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	16,30	-0,99	3,67	6,49	2,82	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
28/06/2012 23:01	L1	233	183	18,20	0,87	3,67	6,27	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	16,30	1,00	3,69	6,52	2,83	Line				
	L3	235	183	11,20	0,99	2,54	4,44	1,90	Line				
28/06/2012 23:31	L1	235	181	17,70	0,89	3,64	6,51	2,87	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	16,50	-0,99	3,71	6,63	2,92	Line				
	L3	235	182	10,90	0,99	2,47	4,37	1,90	Line				
29/06/2012 0:01	L1	231	178	16,30	0,92	3,40	6,01	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	179	16,10	-0,99	3,62	6,40	2,78	Line				
	L3	232	179	10,60	0,99	2,42	4,28	1,86	Line				
29/06/2012 0:31	L1	232	178	16,20	0,92	3,42	6,11	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	14,00	-0,99	3,12	5,45	2,33	Line				
	L3	232	179	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
29/06/2012 1:01	L1	232	178	16,30	0,92	3,43	6,13	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	13,90	-0,99	3,07	5,37	2,30	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
29/06/2012 1:31	L1	232	179	16,20	0,93	3,42	6,05	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	13,80	-0,99	3,07	5,37	2,30	Line				
	L3	233	179	8,40	0,99	1,87	3,34	1,47	Line				
29/06/2012 2:01	L1	232	179	16,30	0,92	3,44	6,08	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	13,90	-0,99	3,08	5,38	2,30	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
29/06/2012 2:31	L1	232	179	16,30	0,93	3,44	6,08	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	13,80	-0,99	3,07	5,37	2,30	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
29/06/2012 3:01	L1	231	177	16,30	0,92	3,40	6,08	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	179	13,90	-0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	232	179	8,30	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
29/06/2012 3:31	L1	232	178	16,30	0,93	3,43	6,13	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	179	13,90	-0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	232	179	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
29/06/2012 4:02	L1	231	178	16,20	0,93	3,40	6,01	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	179	13,90	-0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	232	179	8,30	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
29/06/2012 4:31	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				
29/06/2012 21:26	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	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				
29/06/2012 21:26	L1	233	213	38,70	0,38	3,48	4,25	0,77	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	213	28,00	0,51	3,29	4,07	0,78	Switching-on				
	L3	235	213	15,50	0,53	1,93	2,41	0,48	Switching-on				
29/06/2012 21:29	L1	234	213	29,60	0,74	5,05	6,24	1,19	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	212	22,40	0,95	4,75	6,00	1,25	Downstream ramp				
	L3	234	212	15,30	0,92	3,14	3,92	0,78	Downstream ramp				



Measures table

Period: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]
29/06/2012 21:32	L1	234	194	21,30	0,86	4,17	6,37	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	195	20,80	0,97	4,56	6,96	2,40	Line				
	L3	235	195	12,90	0,98	2,85	4,35	1,50	Line				
29/06/2012 22:00	L1	235	195	21,10	0,87	4,23	6,46	2,23	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	193	18,50	0,99	4,16	6,49	2,33	Downstream ramp				
	L3	236	193	12,40	0,99	2,78	4,39	1,61	Downstream ramp				
29/06/2012 22:01	L1	235	183	17,40	0,91	3,64	6,36	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	182	16,40	-0,99	3,68	6,51	2,83	Line				
	L3	236	181	11,10	0,99	2,50	4,52	2,02	Line				
29/06/2012 22:31	L1	234	181	16,60	0,91	3,49	6,17	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	16,50	1,00	3,73	6,67	2,94	Line				
	L3	236	182	11,00	0,99	2,49	4,45	1,96	Line				
29/06/2012 23:01	L1	232	179	16,40	0,92	3,43	6,06	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	179	16,00	-0,99	3,57	6,31	2,74	Line				
	L3	233	179	10,80	0,99	2,43	4,34	1,91	Line				
29/06/2012 23:31	L1	232	179	16,30	0,92	3,44	6,08	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	180	16,00	-0,99	3,59	6,35	2,76	Line				
	L3	233	180	10,90	0,99	2,44	4,31	1,87	Line				
30/06/2012 0:01	L1	231	178	16,30	0,92	3,41	6,03	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	179	15,90	-0,99	3,54	6,19	2,65	Line				
	L3	232	179	10,70	0,99	2,42	4,28	1,86	Line				
30/06/2012 0:31	L1	232	179	16,30	0,92	3,44	6,08	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	13,90	-0,99	3,08	5,38	2,30	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
30/06/2012 1:01	L1	232	179	16,30	0,92	3,43	6,06	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	13,90	-0,99	3,08	5,38	2,30	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
30/06/2012 1:31	L1	231	178	16,10	0,93	3,42	6,05	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	179	13,70	-0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	232	179	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
30/06/2012 2:01	L1	231	178	16,00	0,93	3,40	6,01	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	179	13,70	-0,99	3,05	5,33	2,28	Line				
	L3	232	178	8,20	0,99	1,85	3,31	1,46	Line				
30/06/2012 2:31	L1	231	178	16,00	0,93	3,40	6,01	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	179	13,70	-0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	232	179	8,10	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
30/06/2012 3:01	L1	230	177	16,10	0,93	3,40	6,01	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	179	13,80	-0,99	3,05	5,33	2,28	Line				
	L3	232	178	8,20	0,99	1,84	3,29	1,45	Line				
30/06/2012 3:31	L1	231	178	16,10	0,93	3,41	6,03	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	179	13,70	-0,99	3,04	5,31	2,27	Line				
	L3	232	179	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
30/06/2012 4:02	L1	231	177	16,20	0,93	3,40	6,08	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	178	13,70	-0,99	3,03	5,36	2,33	Line				
	L3	231	178	8,20	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
30/06/2012 4:32	L1	231	177	16,20	0,92	3,40	6,08	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	179	13,90	-0,99	3,05	5,33	2,28	Line				
	L3	232	179	8,30	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				



Measures table

Period: 1.6.2012 - 30.6.2012 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]
30/06/2012 4:40	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				
30/06/2012 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				
30/06/2012 21:30	L1	231	212	38,10	0,40	3,54	4,28	0,74	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	213	30,20	0,52	3,56	4,31	0,75	Switching-on				
	L3	233	214	15,30	0,56	1,97	2,38	0,41	Switching-on				
30/06/2012 21:33	L1	232	212	29,00	0,75	4,99	6,10	1,11	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	214	22,60	0,96	4,81	5,82	1,01	Downstream ramp				
	L3	233	213	15,30	0,93	3,18	3,89	0,71	Downstream ramp				
30/06/2012 21:35	L1	232	195	22,80	0,84	4,39	6,48	2,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	194	20,40	0,98	4,46	6,66	2,20	Line				
	L3	233	194	12,70	0,99	2,80	4,23	1,43	Line				
30/06/2012 22:00	L1	232	195	22,50	0,85	4,38	6,46	2,08	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	194	18,90	0,99	4,21	6,28	2,07	Downstream ramp				
	L3	233	194	12,60	0,99	2,81	4,24	1,43	Downstream ramp				
30/06/2012 22:01	L1	232	182	16,90	0,92	3,55	6,07	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	182	18,00	0,99	4,02	6,87	2,85	Line				
	L3	233	182	11,20	0,99	2,53	4,37	1,84	Line				
30/06/2012 22:31	L1	232	181	17,10	0,91	3,52	6,08	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	16,90	1,00	3,77	6,44	2,67	Line				
	L3	233	182	11,20	0,99	2,51	4,34	1,83	Line				
30/06/2012 23:01	L1	232	182	17,10	0,91	3,54	6,05	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	17,00	1,00	3,79	6,48	2,69	Line				
	L3	233	183	11,30	0,99	2,52	4,31	1,79	Line				
30/06/2012 23:31	L1	233	182	17,10	0,91	3,54	6,12	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	183	17,00	0,99	3,80	6,57	2,77	Line				
	L3	234	183	11,40	0,99	2,54	4,39	1,85	Line				
Max Value		237	215	40,80	1,00	5,98	8,19	3,60		0,00	0,00	0,00	3,19
Medium Values		233	185	15,74	0,95	3,36	5,60	2,23		0,00	0,00	0,00	3,19
Min Value		228	177	7,50	0,72	1,64	2,71	0,54		0,00	0,00	0,00	3,17