



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
01/09/2012 0:01	L1	235	181	16,50	0,92	3,54	6,33	2,79	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	15,90	0,99	3,60	6,36	2,76	Line				
	L3	236	182	10,90	0,99	2,49	4,45	1,96	Line				
01/09/2012 0:31	L1	234	180	16,40	0,93	3,50	6,26	2,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	13,70	0,99	3,09	5,52	2,43	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
01/09/2012 1:01	L1	234	180	16,30	0,93	3,51	6,28	2,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	13,70	0,99	3,09	5,52	2,43	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
01/09/2012 1:31	L1	234	180	16,40	0,93	3,51	6,28	2,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	13,70	0,99	3,09	5,52	2,43	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
01/09/2012 2:01	L1	235	181	16,50	0,93	3,53	6,31	2,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	13,70	0,99	3,09	5,46	2,37	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
01/09/2012 2:31	L1	234	180	16,40	0,93	3,49	6,24	2,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
01/09/2012 3:01	L1	234	180	16,50	0,92	3,50	6,26	2,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	13,80	0,99	3,09	5,52	2,43	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
01/09/2012 3:31	L1	233	179	16,30	0,93	3,47	6,20	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	13,60	0,99	3,06	5,47	2,41	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
01/09/2012 4:02	L1	233	179	16,40	0,93	3,47	6,20	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	234	180	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
01/09/2012 4:32	L1	233	179	16,30	0,93	3,46	6,19	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
01/09/2012 5:02	L1	233	179	16,40	0,93	3,49	6,24	2,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	181	13,60	0,99	3,03	5,30	2,27	Line				
	L3	234	180	8,40	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
01/09/2012 5:32	L1	233	179	16,30	0,93	3,46	6,19	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	14,80	-0,99	3,34	5,90	2,56	Line				
	L3	234	181	10,40	-0,88	2,11	3,73	1,62	Line				
01/09/2012 6:02	L1	233	179	16,30	0,93	3,47	6,20	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	15,00	-0,98	3,35	5,92	2,57	Line				
	L3	234	181	10,40	-0,88	2,12	3,75	1,63	Line				
01/09/2012 6:18	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
01/09/2012 20:02	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				
01/09/2012 20:02	L1	233	213	36,80	0,39	3,38	4,13	0,75	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	212	24,20	0,53	2,98	3,72	0,74	Switching-on				
	L3	234	215	15,90	0,54	2,01	2,43	0,42	Switching-on				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
01/09/2012 20:05	L1	233	212	27,50	0,77	4,96	6,13	1,17	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	214	22,40	0,91	4,69	5,67	0,98	Upstream ramp				
	L3	234	214	15,00	0,93	3,24	3,96	0,72	Upstream ramp				
01/09/2012 20:05	L1	233	213	27,40	0,78	4,96	6,06	1,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	214	22,40	0,92	4,73	5,72	0,99	Line				
	L3	234	214	15,00	0,94	3,26	3,99	0,73	Line				
01/09/2012 20:35	L1	233	216	26,10	0,88	5,29	6,26	0,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	214	22,50	0,98	5,07	6,13	1,06	Line				
	L3	234	214	15,20	0,98	3,43	4,19	0,76	Line				
01/09/2012 21:00	L1	233	216	26,30	0,88	5,33	6,31	0,98	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	214	22,70	0,98	5,13	6,27	1,14	Downstream ramp				
	L3	234	215	15,30	0,98	3,46	4,18	0,72	Downstream ramp				
01/09/2012 21:02	L1	233	193	19,50	0,92	4,12	6,29	2,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	194	18,70	0,99	4,24	6,47	2,23	Line				
	L3	234	195	12,50	0,99	2,86	4,32	1,46	Line				
01/09/2012 21:32	L1	234	194	20,90	0,89	4,26	6,50	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	195	18,70	0,99	4,23	6,46	2,23	Line				
	L3	235	195	12,60	0,99	2,86	4,37	1,51	Line				
01/09/2012 22:00	L1	234	194	20,80	0,89	4,26	6,50	2,24	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	193	18,00	0,99	4,08	6,30	2,22	Downstream ramp				
	L3	235	193	12,20	0,99	2,78	4,34	1,56	Downstream ramp				
01/09/2012 22:01	L1	234	183	16,30	0,94	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	15,80	1,00	3,59	6,42	2,83	Line				
	L3	235	182	10,90	0,99	2,50	4,42	1,92	Line				
01/09/2012 22:31	L1	235	181	15,60	0,94	3,38	6,04	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	15,90	0,99	3,60	6,44	2,84	Line				
	L3	236	182	10,90	0,99	2,49	4,45	1,96	Line				
01/09/2012 23:01	L1	236	181	16,70	0,90	3,48	6,29	2,81	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	182	15,90	0,99	3,62	6,47	2,85	Line				
	L3	237	182	10,90	0,99	2,51	4,54	2,03	Line				
01/09/2012 23:31	L1	234	180	15,50	0,94	3,39	6,06	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	15,60	0,99	3,59	6,42	2,83	Line				
	L3	235	181	10,80	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				
02/09/2012 0:01	L1	235	181	15,60	0,95	3,41	6,10	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	182	15,80	0,99	3,62	6,47	2,85	Line				
	L3	236	182	10,80	0,99	2,49	4,45	1,96	Line				
02/09/2012 0:31	L1	235	181	15,50	0,95	3,41	6,10	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	13,70	0,99	3,09	5,46	2,37	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
02/09/2012 1:01	L1	234	180	15,50	0,95	3,40	6,08	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	13,60	0,99	3,09	5,46	2,37	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
02/09/2012 1:31	L1	235	181	16,50	0,92	3,52	6,29	2,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	13,60	0,99	3,09	5,46	2,37	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
02/09/2012 2:01	L1	235	180	16,40	0,91	3,50	6,33	2,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,70	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
02/09/2012 2:31	L1	235	181	16,50	0,92	3,51	6,28	2,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	182	13,70	0,99	3,11	5,56	2,45	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
02/09/2012 3:01	L1	235	180	16,60	0,92	3,51	6,35	2,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	13,90	0,99	3,11	5,56	2,45	Line				
	L3	235	182	8,50	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
02/09/2012 3:31	L1	234	180	15,50	0,95	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
02/09/2012 4:02	L1	234	180	15,50	0,94	3,35	5,99	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
02/09/2012 4:32	L1	234	180	15,30	0,95	3,35	5,99	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,60	0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	233	181	8,30	0,99	1,86	3,25	1,39	Line				
02/09/2012 5:02	L1	234	179	15,40	0,95	3,36	6,07	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	181	13,80	0,99	3,04	5,31	2,27	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
02/09/2012 5:32	L1	233	180	15,50	0,94	3,33	5,89	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	181	15,10	-0,99	3,36	5,87	2,51	Line				
	L3	234	181	10,30	-0,93	2,15	3,80	1,65	Line				
02/09/2012 6:02	L1	233	179	16,30	0,92	3,46	6,19	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	15,00	-0,99	3,38	5,98	2,60	Line				
	L3	234	181	10,10	-0,92	2,15	3,80	1,65	Line				
02/09/2012 6:05	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
02/09/2012 19:50	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
02/09/2012 19:50	L1	231	211	36,30	0,40	3,38	4,13	0,75	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	213	25,60	0,52	3,12	3,73	0,61	Switching-on				
	L3	232	213	15,70	0,54	1,97	2,38	0,41	Switching-on				
02/09/2012 19:53	L1	231	214	28,60	0,78	5,07	6,00	0,93	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	212	22,70	0,92	4,68	5,66	0,98	Upstream ramp				
	L3	232	213	15,30	0,93	3,17	3,83	0,66	Upstream ramp				
02/09/2012 19:53	L1	231	217	29,70	0,77	5,27	6,05	0,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	216	23,50	0,92	4,84	5,61	0,77	Line				
	L3	232	216	15,80	0,93	3,29	3,85	0,56	Line				
02/09/2012 20:00	L1	231	217	27,80	0,86	5,40	6,19	0,79	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	218	24,00	0,98	5,28	6,06	0,78	Downstream ramp				
	L3	232	218	16,30	0,98	3,57	4,10	0,53	Downstream ramp				
02/09/2012 20:00	L1	231	217	27,80	0,86	5,40	6,19	0,79	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	218	24,00	0,98	5,28	6,06	0,78	Line				
	L3	233	218	16,20	0,98	3,58	4,15	0,57	Line				
02/09/2012 20:30	L1	231	217	27,40	0,87	5,42	6,22	0,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	218	23,50	0,99	5,22	5,93	0,71	Line				
	L3	232	218	16,20	0,98	3,57	4,10	0,53	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
02/09/2012 21:00	L1	232	217	27,50	0,87	5,48	6,35	0,87	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	219	23,70	0,99	5,27	5,98	0,71	Downstream ramp				
	L3	233	219	16,30	0,98	3,61	4,14	0,53	Downstream ramp				
02/09/2012 21:02	L1	232	196	20,30	0,91	4,18	6,10	1,92	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	193	18,40	0,99	4,13	6,23	2,10	Line				
	L3	233	193	12,70	0,99	2,84	4,33	1,49	Line				
02/09/2012 21:32	L1	233	193	20,90	0,89	4,24	6,47	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	194	18,30	0,99	4,10	6,19	2,09	Line				
	L3	233	194	12,60	0,99	2,81	4,24	1,43	Line				
02/09/2012 22:00	L1	233	193	19,70	0,90	4,06	6,20	2,14	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	193	18,30	0,99	4,07	6,14	2,07	Downstream ramp				
	L3	233	194	12,60	0,99	2,81	4,24	1,43	Downstream ramp				
02/09/2012 22:01	L1	232	182	17,00	0,93	3,58	6,12	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,10	0,99	3,61	6,17	2,56	Line				
	L3	233	182	11,20	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
02/09/2012 22:31	L1	233	182	17,20	0,91	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,20	0,99	3,64	6,22	2,58	Line				
	L3	233	183	11,20	0,99	2,50	4,27	1,77	Line				
02/09/2012 23:01	L1	234	182	16,50	0,93	3,54	6,19	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,30	0,99	3,67	6,34	2,67	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,53	4,37	1,84	Line				
02/09/2012 23:31	L1	233	182	17,60	0,90	3,61	6,24	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,20	0,99	3,66	6,33	2,67	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
03/09/2012 0:01	L1	234	182	16,70	0,93	3,57	6,24	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	15,90	0,99	3,57	6,31	2,74	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,53	4,37	1,84	Line				
03/09/2012 0:31	L1	233	182	16,50	0,93	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	234	183	8,70	0,99	1,94	3,35	1,41	Line				
03/09/2012 1:01	L1	234	183	17,10	0,91	3,58	6,19	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,80	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
03/09/2012 1:31	L1	234	182	17,00	0,92	3,61	6,31	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
03/09/2012 2:01	L1	233	182	16,30	0,94	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,70	0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
03/09/2012 2:31	L1	233	182	17,10	0,92	3,56	6,15	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	180	13,90	0,99	3,07	5,49	2,42	Line				
	L3	233	180	8,50	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
03/09/2012 3:01	L1	233	182	16,30	0,94	3,46	5,98	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	180	13,90	0,99	3,07	5,49	2,42	Line				
	L3	234	180	8,50	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
03/09/2012 3:31	L1	233	183	17,00	0,93	3,57	6,10	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	13,90	0,99	3,07	5,49	2,42	Line				
	L3	234	181	8,50	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
03/09/2012 4:01	L1	233	182	16,00	0,94	3,44	5,95	2,51	Line				
	L2	233	180	13,70	0,99	3,04	5,37	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
03/09/2012 4:32	L1	233	182	16,00	0,94	3,45	5,96	2,51	Line				
	L2	233	180	13,70	0,99	3,05	5,39	2,34	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
03/09/2012 5:02	L1	233	182	15,90	0,94	3,45	5,96	2,51	Line				
	L2	233	180	13,70	0,99	3,06	5,41	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	181	8,40	0,99	1,88	3,29	1,41	Line				
03/09/2012 5:32	L1	233	182	16,00	0,94	3,45	5,96	2,51	Line				
	L2	233	180	14,80	-0,98	3,29	5,82	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	180	10,40	-0,88	2,10	3,71	1,61	Line				
03/09/2012 6:02	L1	232	181	16,90	0,91	3,50	6,05	2,55	Line				
	L2	232	179	14,80	-0,98	3,26	5,76	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	180	10,50	-0,88	2,09	3,69	1,60	Line				
03/09/2012 6:02	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
03/09/2012 19:53	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				
03/09/2012 19:53	L1	230	214	36,90	0,38	3,33	3,90	0,57	Switching-on				
	L2	231	212	24,60	0,53	2,99	3,62	0,63	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	232	213	15,90	0,53	1,95	2,36	0,41	Switching-on				
03/09/2012 19:56	L1	230	213	27,90	0,78	4,98	5,90	0,92	Upstream ramp				
	L2	231	212	22,10	0,92	4,62	5,59	0,97	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	232	212	14,90	0,93	3,15	3,85	0,70	Upstream ramp				
03/09/2012 19:56	L1	230	216	28,90	0,78	5,14	5,90	0,76	Line				
	L2	231	217	23,70	0,91	4,90	5,62	0,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	232	217	15,60	0,92	3,29	3,81	0,52	Line				
03/09/2012 20:00	L1	231	219	28,40	0,85	5,51	6,19	0,68	Downstream ramp				
	L2	231	217	23,80	0,97	5,23	6,00	0,77	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	232	218	15,90	0,98	3,53	4,05	0,52	Downstream ramp				
03/09/2012 20:00	L1	230	219	28,40	0,85	5,51	6,13	0,62	Line				
	L2	231	217	23,80	0,97	5,23	6,00	0,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	232	218	15,90	0,98	3,53	4,05	0,52	Line				
03/09/2012 20:30	L1	230	219	27,90	0,87	5,51	6,13	0,62	Line				
	L2	231	217	23,80	0,98	5,28	6,06	0,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	232	218	15,90	0,98	3,56	4,08	0,52	Line				
03/09/2012 21:00	L1	231	219	27,50	0,88	5,50	6,18	0,68	Downstream ramp				
	L2	232	218	23,60	0,98	5,25	6,02	0,77	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	232	218	16,10	0,98	3,59	4,12	0,53	Downstream ramp				
03/09/2012 21:02	L1	232	195	19,70	0,92	4,12	6,08	1,96	Line				
	L2	232	193	18,30	0,99	4,12	6,22	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	193	12,50	0,99	2,84	4,33	1,49	Line				
03/09/2012 21:32	L1	232	195	19,80	0,91	4,10	6,05	1,95	Line				
	L2	232	193	18,20	0,99	4,07	6,14	2,07	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	194	12,50	0,99	2,80	4,23	1,43	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]	
03/09/2012 22:00	L1	233	193	19,20	0,91	3,98	6,08	2,10	Downstream ramp					
	L2	233	194	18,20	0,99	4,10	6,19	2,09	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L3	233	195	12,50	0,99	2,81	4,19	1,38	Downstream ramp					
03/09/2012 22:01	L1	233	182	16,00	0,95	3,47	6,00	2,53	Line					
	L2	233	183	16,00	0,99	3,63	6,20	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	234	183	11,20	0,99	2,54	4,39	1,85	Line					
03/09/2012 22:31	L1	233	182	16,00	0,94	3,43	5,93	2,50	Line					
	L2	234	183	16,20	0,99	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	234	183	11,20	0,99	2,52	4,36	1,84	Line					
03/09/2012 23:01	L1	234	182	16,20	0,94	3,47	6,07	2,60	Line					
	L2	233	183	16,30	0,99	3,67	6,27	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	234	183	11,20	0,99	2,53	4,37	1,84	Line					
03/09/2012 23:31	L1	234	183	17,20	0,91	3,57	6,17	2,60	Line					
	L2	234	184	16,30	0,99	3,68	6,29	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L3	235	181	10,90	0,99	2,48	4,43	1,95	Line					
04/09/2012 0:01	L1	235	180	15,80	0,94	3,40	6,15	2,75	Line					
	L2	235	181	15,90	0,99	3,60	6,44	2,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	235	181	10,90	0,99	2,48	4,43	1,95	Line					
04/09/2012 0:31	L1	234	180	15,50	0,94	3,35	5,99	2,64	Line					
	L2	234	181	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line					
04/09/2012 1:01	L1	234	180	15,60	0,94	3,37	6,02	2,65	Line					
	L2	234	181	13,80	0,99	3,08	5,44	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L3	234	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line					
04/09/2012 1:31	L1	234	180	15,70	0,94	3,38	6,04	2,66	Line					
	L2	235	181	14,00	0,99	3,10	5,54	2,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L3	235	181	8,60	0,99	1,90	3,40	1,50	Line					
04/09/2012 2:01	L1	234	180	15,80	0,94	3,38	6,04	2,66	Line					
	L2	235	181	13,90	0,99	3,09	5,52	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	235	182	8,60	0,99	1,90	3,36	1,46	Line					
04/09/2012 2:31	L1	234	180	16,60	0,91	3,45	6,17	2,72	Line					
	L2	235	181	14,00	0,99	3,10	5,54	2,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L3	235	181	8,60	0,99	1,90	3,40	1,50	Line					
04/09/2012 3:01	L1	234	180	15,70	0,94	3,35	5,99	2,64	Line					
	L2	234	181	13,90	0,99	3,08	5,44	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	234	181	8,60	0,99	1,90	3,36	1,46	Line					
04/09/2012 3:31	L1	234	180	15,70	0,94	3,37	6,02	2,65	Line					
	L2	234	181	13,90	0,99	3,07	5,43	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	235	181	8,50	0,99	1,90	3,40	1,50	Line					
04/09/2012 4:01	L1	234	180	15,70	0,94	3,37	6,02	2,65	Line					
	L2	234	181	14,00	0,99	3,08	5,44	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	235	182	8,60	0,99	1,90	3,36	1,46	Line					
04/09/2012 4:32	L1	234	180	15,70	0,94	3,36	6,01	2,65	Line					
	L2	234	181	13,90	0,99	3,08	5,44	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	235	182	8,50	0,99	1,90	3,36	1,46	Line					
04/09/2012 5:02	L1	234	180	15,60	0,95	3,38	6,04	2,66	Line					
	L2	234	181	13,80	0,99	3,08	5,44	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	235	181	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line					



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
04/09/2012 5:32	L1	234	180	15,50	0,95	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	15,00	-0,98	3,33	5,89	2,56	Line				
	L3	235	181	10,50	-0,88	2,13	3,81	1,68	Line				
04/09/2012 6:02	L1	233	179	14,80	0,96	3,20	5,72	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	15,10	-0,98	3,35	5,92	2,57	Line				
	L3	234	181	10,60	-0,88	2,12	3,75	1,63	Line				
04/09/2012 6:04	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
04/09/2012 19:53	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
04/09/2012 19:54	L1	229	213	36,70	0,39	3,28	3,84	0,56	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	211	24,10	0,59	3,28	4,01	0,73	Switching-on				
	L3	231	211	15,50	0,54	1,94	2,37	0,43	Switching-on				
04/09/2012 19:57	L1	230	212	27,70	0,78	4,96	5,93	0,97	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	214	22,80	0,91	4,70	5,51	0,81	Upstream ramp				
	L3	231	214	15,30	0,93	3,21	3,80	0,59	Upstream ramp				
04/09/2012 19:57	L1	230	215	28,80	0,78	5,13	5,95	0,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	216	23,60	0,91	4,87	5,59	0,72	Line				
	L3	231	219	16,20	0,92	3,39	3,81	0,42	Line				
04/09/2012 20:00	L1	229	218	28,40	0,84	5,42	6,03	0,61	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	217	23,70	0,97	5,17	5,87	0,70	Downstream ramp				
	L3	231	220	16,20	0,98	3,59	3,99	0,40	Downstream ramp				
04/09/2012 20:00	L1	229	218	28,10	0,85	5,39	5,99	0,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	217	23,70	0,97	5,18	5,88	0,70	Line				
	L3	230	219	16,20	0,98	3,59	3,99	0,40	Line				
04/09/2012 20:30	L1	230	218	27,70	0,88	5,49	6,17	0,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	217	23,70	0,98	5,25	6,02	0,77	Line				
	L3	231	217	15,90	0,98	3,54	4,06	0,52	Line				
04/09/2012 21:00	L1	231	219	27,40	0,88	5,49	6,17	0,68	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	217	23,60	0,99	5,22	5,99	0,77	Downstream ramp				
	L3	232	218	16,00	0,98	3,57	4,10	0,53	Downstream ramp				
04/09/2012 21:02	L1	231	194	19,70	0,91	4,09	6,04	1,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	195	18,90	0,99	4,20	6,13	1,93	Line				
	L3	232	195	12,90	0,99	2,89	4,26	1,37	Line				
04/09/2012 21:32	L1	232	195	19,70	0,91	4,08	6,02	1,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	193	18,10	0,99	4,07	6,14	2,07	Line				
	L3	233	193	12,50	0,99	2,81	4,29	1,48	Line				
04/09/2012 22:00	L1	232	196	21,00	0,89	4,32	6,30	1,98	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	194	18,40	0,99	4,11	6,20	2,09	Downstream ramp				
	L3	233	194	12,50	0,99	2,82	4,26	1,44	Downstream ramp				
04/09/2012 22:01	L1	233	182	16,80	0,93	3,59	6,20	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,10	0,99	3,63	6,20	2,57	Line				
	L3	233	182	11,20	0,99	2,53	4,37	1,84	Line				
04/09/2012 22:31	L1	233	182	16,00	0,94	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,10	0,99	3,65	6,24	2,59	Line				
	L3	233	182	11,10	0,99	2,51	4,34	1,83	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
04/09/2012 23:01	L1	233	182	16,10	0,94	3,45	5,96	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	16,30	0,99	3,66	6,25	2,59	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,53	4,37	1,84	Line				
04/09/2012 23:31	L1	233	182	16,00	0,94	3,45	5,96	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	182	16,20	0,99	3,65	6,31	2,66	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
05/09/2012 0:01	L1	234	183	17,20	0,91	3,58	6,19	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	15,90	0,99	3,59	6,35	2,76	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,48	4,43	1,95	Line				
05/09/2012 0:31	L1	234	180	15,50	0,94	3,36	6,01	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	235	181	8,30	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
05/09/2012 1:01	L1	234	180	15,60	0,94	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,80	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
05/09/2012 1:31	L1	234	180	15,50	0,95	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,80	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
05/09/2012 2:01	L1	234	180	15,70	0,94	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	13,90	0,99	3,10	5,54	2,44	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
05/09/2012 2:31	L1	234	180	15,70	0,94	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,90	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
05/09/2012 3:01	L1	234	180	15,60	0,94	3,36	6,01	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	14,00	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	234	181	8,50	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
05/09/2012 3:31	L1	234	180	15,60	0,94	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,90	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
05/09/2012 4:01	L1	234	180	15,60	0,94	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,90	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
05/09/2012 4:32	L1	234	180	15,70	0,94	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,90	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
05/09/2012 5:02	L1	233	180	15,40	0,95	3,34	5,90	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	234	180	8,40	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
05/09/2012 5:32	L1	233	179	15,40	0,95	3,34	5,97	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	181	15,00	-0,98	3,33	5,82	2,49	Line				
	L3	234	180	10,40	-0,88	2,11	3,77	1,66	Line				
05/09/2012 6:02	L1	232	179	15,60	0,95	3,34	5,90	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	14,90	-0,98	3,31	5,85	2,54	Line				
	L3	234	180	10,60	-0,88	2,11	3,77	1,66	Line				
05/09/2012 6:05	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]	
05/09/2012 19:36	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on					
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on					
05/09/2012 19:36	L1	229	212	38,10	0,40	3,53	4,18	0,65	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	230	211	23,80	0,54	2,97	3,59	0,62	Switching-on					
	L3	230	214	16,80	0,52	2,00	2,34	0,34	Switching-on					
05/09/2012 19:39	L1	229	212	27,80	0,78	4,94	5,85	0,91	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	230	214	22,90	0,91	4,71	5,52	0,81	Upstream ramp					
	L3	231	214	15,30	0,93	3,21	3,80	0,59	Upstream ramp					
05/09/2012 19:39	L1	229	215	28,80	0,78	5,10	5,85	0,75	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	230	214	22,80	0,92	4,75	5,56	0,81	Downstream ramp					
	L3	230	214	15,30	0,94	3,23	3,78	0,55	Downstream ramp					
05/09/2012 19:39	L1	229	217	30,10	0,77	5,24	5,89	0,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	230	216	23,70	0,92	4,88	5,60	0,72	Line					
	L3	230	219	16,20	0,92	3,38	3,76	0,38	Line					
05/09/2012 20:00	L1	229	217	27,80	0,87	5,46	6,14	0,68	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	229	219	23,80	0,99	5,25	5,78	0,53	Downstream ramp					
	L3	230	219	16,20	0,98	3,59	3,99	0,40	Downstream ramp					
05/09/2012 20:00	L1	229	217	27,80	0,87	5,51	6,19	0,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	229	219	23,90	0,99	5,24	5,77	0,53	Line					
	L3	230	218	16,20	0,98	3,60	4,05	0,45	Line					
05/09/2012 20:30	L1	229	218	27,70	0,88	5,48	6,09	0,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	230	219	24,00	0,99	5,31	5,91	0,60	Line					
	L3	230	219	16,30	0,98	3,61	4,02	0,41	Line					
05/09/2012 21:00	L1	230	218	27,70	0,88	5,47	6,15	0,68	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	231	217	23,60	0,99	5,20	5,96	0,76	Downstream ramp					
	L3	231	217	16,10	0,98	3,55	4,07	0,52	Downstream ramp					
05/09/2012 21:02	L1	231	194	20,10	0,91	4,14	6,11	1,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	231	195	18,90	0,99	4,20	6,13	1,93	Line					
	L3	231	195	12,90	0,99	2,88	4,20	1,32	Line					
05/09/2012 21:32	L1	231	194	20,10	0,90	4,12	6,08	1,96	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	231	196	18,70	0,99	4,17	6,02	1,85	Line					
	L3	232	195	12,80	0,99	2,87	4,23	1,36	Line					
05/09/2012 22:00	L1	232	196	20,30	0,91	4,20	6,13	1,93	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	232	193	18,10	0,99	4,07	6,14	2,07	Downstream ramp					
	L3	233	194	12,50	0,99	2,80	4,23	1,43	Downstream ramp					
05/09/2012 22:01	L1	233	182	16,30	0,95	3,52	6,08	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	232	182	16,10	0,99	3,64	6,22	2,58	Line					
	L3	232	182	11,10	0,99	2,51	4,29	1,78	Line					
05/09/2012 22:31	L1	232	181	16,30	0,94	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	232	182	16,00	0,99	3,62	6,19	2,57	Line					
	L3	232	182	11,00	0,99	2,49	4,26	1,77	Line					
05/09/2012 23:01	L1	232	181	16,30	0,94	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	232	182	16,10	0,99	3,63	6,20	2,57	Line					
	L3	233	182	11,10	0,99	2,51	4,34	1,83	Line					
05/09/2012 23:31	L1	233	182	16,30	0,94	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	233	182	16,20	0,99	3,64	6,29	2,65	Line					
	L3	233	183	11,10	0,99	2,51	4,29	1,78	Line					



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
06/09/2012 0:01	L1	234	183	16,60	0,93	3,54	6,12	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,50	0,99	3,69	6,38	2,69	Line				
	L3	235	183	11,30	0,99	2,55	4,46	1,91	Line				
06/09/2012 0:31	L1	234	182	16,40	0,94	3,50	6,12	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	181	13,70	0,99	3,04	5,31	2,27	Line				
	L3	235	180	8,50	0,99	1,91	3,45	1,54	Line				
06/09/2012 1:01	L1	234	182	16,30	0,94	3,46	6,05	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,90	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	235	181	8,50	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
06/09/2012 1:31	L1	234	183	16,20	0,94	3,47	6,00	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,80	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
06/09/2012 2:01	L1	234	183	16,30	0,94	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	13,90	0,99	3,09	5,52	2,43	Line				
	L3	235	181	8,50	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
06/09/2012 2:31	L1	234	183	16,30	0,94	3,47	6,00	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,90	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	235	181	8,50	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
06/09/2012 3:01	L1	234	182	16,20	0,94	3,49	6,10	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	14,00	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	234	180	8,40	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
06/09/2012 3:31	L1	233	183	16,10	0,94	3,45	5,90	2,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,80	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
06/09/2012 4:02	L1	233	182	16,10	0,94	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,80	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
06/09/2012 4:32	L1	233	182	16,00	0,94	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	13,70	0,99	3,06	5,47	2,41	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
06/09/2012 5:02	L1	233	182	16,00	0,95	3,43	5,93	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,70	0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	234	180	8,40	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
06/09/2012 5:32	L1	232	182	16,00	0,94	3,42	5,84	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	14,90	-0,97	3,27	5,78	2,51	Line				
	L3	233	180	10,60	-0,86	2,08	3,68	1,60	Line				
06/09/2012 6:02	L1	232	182	16,00	0,94	3,41	5,83	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	14,90	-0,98	3,27	5,72	2,45	Line				
	L3	233	180	10,70	-0,86	2,08	3,68	1,60	Line				
06/09/2012 6:14	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
06/09/2012 19:48	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
06/09/2012 19:48	L1	229	212	38,10	0,39	3,45	4,08	0,63	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	24,30	0,54	3,03	3,66	0,63	Switching-on				
	L3	231	215	16,60	0,53	2,00	2,34	0,34	Switching-on				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
06/09/2012 19:51	L1	229	212	27,80	0,77	4,89	5,79	0,90	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	214	22,80	0,91	4,69	5,49	0,80	Upstream ramp				
	L3	230	214	15,20	0,93	3,19	3,74	0,55	Upstream ramp				
06/09/2012 19:51	L1	229	215	28,80	0,77	5,08	5,83	0,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	217	23,60	0,91	4,86	5,52	0,66	Line				
	L3	230	216	15,70	0,93	3,30	3,79	0,49	Line				
06/09/2012 20:00	L1	229	218	28,10	0,86	5,44	6,05	0,61	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	219	24,40	0,98	5,34	5,94	0,60	Downstream ramp				
	L3	231	219	16,30	0,98	3,61	4,06	0,45	Downstream ramp				
06/09/2012 20:00	L1	229	218	28,50	0,86	5,50	6,12	0,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	229	219	24,60	0,97	5,32	5,86	0,54	Line				
	L3	231	219	16,40	0,98	3,61	4,06	0,45	Line				
06/09/2012 20:30	L1	229	217	27,90	0,87	5,48	6,16	0,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	217	23,60	0,98	5,20	5,90	0,70	Line				
	L3	231	216	15,90	0,98	3,53	4,09	0,56	Line				
06/09/2012 21:00	L1	230	219	27,30	0,88	5,45	6,06	0,61	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	217	23,40	0,99	5,19	5,95	0,76	Downstream ramp				
	L3	232	218	16,00	0,98	3,57	4,10	0,53	Downstream ramp				
06/09/2012 21:02	L1	230	194	19,50	0,93	4,06	5,92	1,86	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	230	195	18,70	0,99	4,16	6,00	1,84	Line				
	L3	231	195	12,80	0,99	2,86	4,17	1,31	Line				
06/09/2012 21:32	L1	232	195	20,90	0,89	4,25	6,27	2,02	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	193	18,10	0,99	4,06	6,13	2,07	Line				
	L3	232	193	12,40	0,99	2,79	4,21	1,42	Line				
06/09/2012 22:00	L1	232	195	20,80	0,88	4,21	6,21	2,00	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	193	18,20	0,99	4,06	6,13	2,07	Downstream ramp				
	L3	233	194	12,40	0,99	2,79	4,21	1,42	Downstream ramp				
06/09/2012 22:01	L1	232	181	15,20	0,96	3,33	5,76	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	15,90	1,00	3,58	6,12	2,54	Line				
	L3	233	182	11,10	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
06/09/2012 22:31	L1	232	181	15,80	0,94	3,38	5,84	2,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,00	0,99	3,61	6,17	2,56	Line				
	L3	233	182	11,00	0,99	2,50	4,32	1,82	Line				
06/09/2012 23:01	L1	233	182	15,90	0,94	3,42	5,91	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,10	0,99	3,65	6,24	2,59	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
06/09/2012 23:31	L1	233	182	16,90	0,91	3,52	6,08	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	16,10	0,99	3,64	6,22	2,58	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
07/09/2012 0:01	L1	234	183	16,30	0,94	3,49	6,03	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	15,80	0,99	3,57	6,31	2,74	Line				
	L3	235	184	11,20	0,99	2,54	4,39	1,85	Line				
07/09/2012 0:31	L1	234	182	16,20	0,94	3,47	6,07	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	234	181	8,50	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
07/09/2012 1:01	L1	234	182	16,20	0,94	3,48	6,08	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
07/09/2012 1:31	L1	234	182	16,80	0,90	3,49	6,10	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
07/09/2012 2:01	L1	234	182	16,00	0,94	3,45	6,03	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
07/09/2012 2:31	L1	233	182	16,00	0,94	3,42	5,91	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,90	0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	234	180	8,50	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
07/09/2012 3:01	L1	233	182	16,00	0,94	3,41	5,89	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,80	0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
07/09/2012 3:31	L1	233	182	15,90	0,94	3,42	5,91	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,70	0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
07/09/2012 4:02	L1	233	182	16,00	0,94	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	181	13,70	0,99	3,05	5,33	2,28	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
07/09/2012 4:32	L1	233	182	16,90	0,91	3,52	6,08	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,80	0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
07/09/2012 5:02	L1	233	182	16,00	0,94	3,43	5,93	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
07/09/2012 5:32	L1	233	182	15,90	0,94	3,41	5,89	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	180	15,00	-0,98	3,31	5,85	2,54	Line				
	L3	234	181	10,50	-0,89	2,12	3,75	1,63	Line				
07/09/2012 6:02	L1	232	181	15,90	0,95	3,38	5,84	2,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	15,00	-0,98	3,30	5,77	2,47	Line				
	L3	233	180	10,60	-0,88	2,10	3,71	1,61	Line				
07/09/2012 6:11	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
07/09/2012 19:35	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
07/09/2012 19:35	L1	229	212	37,10	0,39	3,37	3,99	0,62	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	230	211	24,60	0,56	3,14	3,80	0,66	Switching-on				
	L3	231	212	15,30	0,55	1,96	2,37	0,41	Switching-on				
07/09/2012 19:38	L1	229	212	27,60	0,78	4,92	5,82	0,90	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	214	22,70	0,91	4,71	5,52	0,81	Upstream ramp				
	L3	230	213	15,20	0,93	3,19	3,78	0,59	Upstream ramp				
07/09/2012 19:38	L1	229	215	28,60	0,78	5,08	5,83	0,75	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	214	22,70	0,92	4,75	5,56	0,81	Downstream ramp				
	L3	230	214	15,20	0,93	3,22	3,77	0,55	Downstream ramp				
07/09/2012 19:38	L1	229	217	29,80	0,77	5,23	5,88	0,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	219	24,40	0,90	5,00	5,56	0,56	Line				
	L3	230	216	15,70	0,93	3,31	3,80	0,49	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
07/09/2012 20:00	L1	229	217	27,50	0,88	5,45	6,12	0,67	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	219	24,20	0,98	5,36	5,96	0,60	Downstream ramp				
	L3	230	219	16,20	0,98	3,59	3,99	0,40	Downstream ramp				
07/09/2012 20:00	L1	229	217	27,50	0,88	5,47	6,15	0,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	219	24,50	0,98	5,38	5,98	0,60	Line				
	L3	230	219	16,20	0,98	3,60	4,00	0,40	Line				
07/09/2012 20:30	L1	230	218	27,10	0,88	5,43	6,10	0,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	219	24,30	0,98	5,40	6,01	0,61	Line				
	L3	231	217	15,80	0,98	3,53	4,05	0,52	Line				
07/09/2012 21:00	L1	230	219	27,10	0,89	5,47	6,08	0,61	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	218	23,40	0,99	5,23	5,94	0,71	Downstream ramp				
	L3	232	217	15,90	0,98	3,57	4,14	0,57	Downstream ramp				
07/09/2012 21:02	L1	231	194	19,50	0,92	4,09	6,04	1,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	195	18,70	0,99	4,21	6,14	1,93	Line				
	L3	231	195	12,80	0,99	2,87	4,19	1,32	Line				
07/09/2012 21:32	L1	231	194	20,80	0,89	4,24	6,26	2,02	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	193	18,00	0,99	4,04	6,03	1,99	Line				
	L3	232	196	12,70	0,99	2,86	4,17	1,31	Line				
07/09/2012 22:00	L1	233	193	20,60	0,87	4,14	6,32	2,18	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	194	18,20	0,99	4,11	6,20	2,09	Downstream ramp				
	L3	234	194	12,50	0,99	2,83	4,32	1,49	Downstream ramp				
07/09/2012 22:01	L1	233	182	16,60	0,93	3,56	6,15	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,30	0,99	3,70	6,40	2,70	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,54	4,39	1,85	Line				
07/09/2012 22:31	L1	233	182	16,00	0,94	3,46	5,98	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,20	0,99	3,68	6,36	2,68	Line				
	L3	235	183	11,10	0,99	2,54	4,44	1,90	Line				
07/09/2012 23:01	L1	234	182	16,00	0,94	3,47	6,07	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	15,70	0,99	3,57	6,38	2,81	Line				
	L3	235	181	10,80	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				
07/09/2012 23:31	L1	234	183	17,00	0,90	3,54	6,12	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	15,80	0,99	3,58	6,33	2,75	Line				
	L3	235	181	10,80	0,99	2,48	4,43	1,95	Line				
08/09/2012 0:01	L1	235	181	15,60	0,94	3,41	6,10	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	182	15,80	0,99	3,62	6,47	2,85	Line				
	L3	236	182	10,90	0,99	2,50	4,47	1,97	Line				
08/09/2012 0:31	L1	234	180	15,70	0,94	3,39	6,06	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	13,90	0,99	3,10	5,48	2,38	Line				
	L3	236	182	8,50	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
08/09/2012 1:01	L1	235	181	15,50	0,94	3,39	6,06	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	182	13,70	0,99	3,11	5,50	2,39	Line				
	L3	236	182	8,30	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
08/09/2012 1:31	L1	235	181	15,50	0,95	3,40	6,08	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	182	13,70	0,99	3,11	5,56	2,45	Line				
	L3	237	183	8,40	0,99	1,93	3,45	1,52	Line				
08/09/2012 2:01	L1	231	179	15,30	0,95	3,33	5,82	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	13,50	0,99	3,02	5,34	2,32	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
08/09/2012 2:31	L1	231	178	15,20	0,95	3,30	5,83	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	13,40	0,99	3,01	5,32	2,31	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
08/09/2012 3:01	L1	231	178	15,20	0,95	3,29	5,82	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	13,50	0,99	3,02	5,34	2,32	Line				
	L3	232	179	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
08/09/2012 3:31	L1	231	177	15,20	0,95	3,27	5,85	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	13,40	0,99	2,99	5,29	2,30	Line				
	L3	232	179	8,10	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
08/09/2012 4:02	L1	230	177	15,20	0,95	3,27	5,78	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	13,50	0,99	3,00	5,30	2,30	Line				
	L3	232	178	8,20	0,99	1,85	3,31	1,46	Line				
08/09/2012 4:32	L1	229	177	15,20	0,95	3,23	5,65	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	13,40	0,99	2,99	5,29	2,30	Line				
	L3	230	178	8,20	0,99	1,84	3,22	1,38	Line				
08/09/2012 5:02	L1	230	177	15,20	0,95	3,26	5,76	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	13,40	0,99	2,99	5,29	2,30	Line				
	L3	231	178	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
08/09/2012 5:32	L1	230	177	15,10	0,95	3,25	5,75	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	14,50	-0,98	3,19	5,64	2,45	Line				
	L3	231	178	10,60	-0,83	2,02	3,57	1,55	Line				
08/09/2012 6:02	L1	230	177	15,00	0,95	3,24	5,73	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	14,60	-0,98	3,23	5,71	2,48	Line				
	L3	232	179	10,60	-0,83	2,03	3,59	1,56	Line				
08/09/2012 6:32	L1	230	177	14,90	0,96	3,21	5,67	2,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	14,60	-0,98	3,23	5,71	2,48	Line				
	L3	232	178	10,60	-0,83	2,03	3,63	1,60	Line				
08/09/2012 6:36	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
08/09/2012 19:44	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
08/09/2012 19:44	L1	231	212	37,30	0,40	3,48	4,21	0,73	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	24,30	0,53	2,99	3,62	0,63	Switching-on				
	L3	233	214	16,40	0,52	2,00	2,42	0,42	Switching-on				
08/09/2012 19:47	L1	232	214	28,10	0,78	5,06	6,05	0,99	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	22,40	0,91	4,68	5,66	0,98	Upstream ramp				
	L3	233	213	15,00	0,93	3,21	3,92	0,71	Upstream ramp				
08/09/2012 19:47	L1	231	217	29,20	0,78	5,23	6,00	0,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	216	23,20	0,92	4,86	5,69	0,83	Line				
	L3	233	216	15,50	0,94	3,32	3,93	0,61	Line				
08/09/2012 20:00	L1	231	216	27,10	0,87	5,40	6,26	0,86	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	218	23,70	0,98	5,28	5,99	0,71	Downstream ramp				
	L3	233	218	15,90	0,98	3,58	4,15	0,57	Downstream ramp				
08/09/2012 20:00	L1	231	216	27,10	0,87	5,39	6,25	0,86	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	217	23,20	0,98	5,19	5,95	0,76	Line				
	L3	233	218	15,90	0,98	3,58	4,15	0,57	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
08/09/2012 20:30	L1	231	217	27,00	0,88	5,41	6,21	0,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	218	23,40	0,99	5,25	6,02	0,77	Line				
	L3	233	216	15,60	0,98	3,51	4,16	0,65	Line				
08/09/2012 21:00	L1	232	217	27,10	0,88	5,46	6,33	0,87	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	219	23,50	0,99	5,28	5,99	0,71	Downstream ramp				
	L3	234	216	15,60	0,98	3,54	4,24	0,70	Downstream ramp				
08/09/2012 21:02	L1	233	196	20,10	0,91	4,21	6,21	2,00	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	194	18,30	0,99	4,15	6,26	2,11	Line				
	L3	234	194	12,50	0,99	2,85	4,35	1,50	Line				
08/09/2012 21:32	L1	233	193	21,00	0,88	4,25	6,49	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	194	18,20	0,99	4,13	6,30	2,17	Line				
	L3	235	195	12,50	0,99	2,85	4,35	1,50	Line				
08/09/2012 22:00	L1	234	193	19,60	0,91	4,09	6,31	2,22	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	195	18,20	0,99	4,13	6,23	2,10	Downstream ramp				
	L3	235	195	12,60	0,99	2,86	4,37	1,51	Downstream ramp				
08/09/2012 22:01	L1	233	183	16,80	0,93	3,60	6,15	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	184	16,40	0,99	3,73	6,37	2,64	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,51	4,49	1,98	Line				
08/09/2012 22:31	L1	234	183	16,40	0,93	3,53	6,10	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	15,70	0,99	3,60	6,44	2,84	Line				
	L3	236	182	10,80	0,99	2,49	4,45	1,96	Line				
08/09/2012 23:01	L1	234	183	17,50	0,90	3,64	6,29	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	15,80	0,99	3,58	6,33	2,75	Line				
	L3	235	182	10,90	0,99	2,49	4,40	1,91	Line				
08/09/2012 23:31	L1	235	180	16,00	0,94	3,46	6,26	2,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	15,80	0,99	3,60	6,44	2,84	Line				
	L3	236	182	10,90	0,99	2,49	4,45	1,96	Line				
09/09/2012 0:01	L1	235	181	15,90	0,94	3,46	6,19	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	15,80	0,99	3,60	6,36	2,76	Line				
	L3	236	182	10,90	0,99	2,50	4,47	1,97	Line				
09/09/2012 0:31	L1	231	178	15,50	0,94	3,33	5,89	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	179	13,60	0,99	3,01	5,26	2,25	Line				
	L3	232	180	8,30	0,99	1,86	3,25	1,39	Line				
09/09/2012 1:01	L1	232	178	15,50	0,94	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	13,40	0,99	3,02	5,34	2,32	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
09/09/2012 1:31	L1	232	178	15,50	0,95	3,36	6,01	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	13,40	0,99	3,02	5,34	2,32	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
09/09/2012 2:01	L1	232	178	15,50	0,94	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	13,40	0,99	3,02	5,34	2,32	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
09/09/2012 2:31	L1	232	179	15,60	0,95	3,37	5,96	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,40	0,99	3,02	5,28	2,26	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
09/09/2012 3:01	L1	232	178	15,50	0,95	3,36	6,01	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	13,40	0,99	3,02	5,28	2,26	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
09/09/2012 3:31	L1	232	178	15,40	0,95	3,36	6,01	2,65	Line				
	L2	232	179	13,40	0,99	3,01	5,32	2,31	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	180	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
09/09/2012 4:02	L1	232	178	15,50	0,95	3,36	6,01	2,65	Line				
	L2	232	180	13,40	0,99	3,02	5,28	2,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	180	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
09/09/2012 4:32	L1	231	178	15,40	0,95	3,33	5,89	2,56	Line				
	L2	232	179	13,30	0,99	2,99	5,29	2,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	180	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
09/09/2012 5:02	L1	231	178	15,40	0,95	3,34	5,90	2,56	Line				
	L2	232	179	13,40	0,99	3,01	5,32	2,31	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	180	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
09/09/2012 5:32	L1	231	177	15,50	0,95	3,34	5,97	2,63	Line				
	L2	231	179	14,60	-0,97	3,20	5,59	2,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	232	179	10,70	-0,83	2,06	3,64	1,58	Line				
09/09/2012 6:02	L1	230	177	15,50	0,95	3,33	5,89	2,56	Line				
	L2	231	178	14,70	-0,97	3,22	5,69	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	232	179	10,80	-0,84	2,07	3,66	1,59	Line				
09/09/2012 6:10	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
09/09/2012 19:46	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
09/09/2012 19:46	L1	231	211	38,60	0,40	3,65	4,46	0,81	Switching-on				
	L2	232	213	25,20	0,53	3,09	3,74	0,65	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	214	16,20	0,54	2,03	2,45	0,42	Switching-on				
09/09/2012 19:49	L1	232	212	27,50	0,77	4,90	5,99	1,09	Upstream ramp				
	L2	232	213	22,60	0,91	4,66	5,64	0,98	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	213	15,20	0,93	3,20	3,91	0,71	Upstream ramp				
09/09/2012 19:49	L1	232	217	29,60	0,76	5,22	6,05	0,83	Line				
	L2	232	216	23,40	0,91	4,84	5,67	0,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	216	15,60	0,93	3,31	3,92	0,61	Line				
09/09/2012 20:00	L1	231	217	27,00	0,87	5,36	6,15	0,79	Downstream ramp				
	L2	232	219	23,60	0,98	5,23	5,94	0,71	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	218	16,10	0,98	3,59	4,16	0,57	Downstream ramp				
09/09/2012 20:00	L1	231	216	27,40	0,87	5,41	6,27	0,86	Line				
	L2	232	218	23,90	0,98	5,30	6,08	0,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	219	16,10	0,98	3,59	4,12	0,53	Line				
09/09/2012 20:30	L1	231	217	27,30	0,88	5,44	6,24	0,80	Line				
	L2	232	219	23,70	0,98	5,27	5,98	0,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	219	16,20	0,98	3,61	4,14	0,53	Line				
09/09/2012 21:00	L1	232	217	27,40	0,88	5,47	6,34	0,87	Downstream ramp				
	L2	232	219	23,80	0,99	5,27	5,98	0,71	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	219	16,20	0,98	3,62	4,15	0,53	Downstream ramp				
09/09/2012 21:02	L1	233	195	20,30	0,91	4,22	6,30	2,08	Line				
	L2	233	194	18,50	0,99	4,15	6,26	2,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	234	194	12,70	0,99	2,86	4,37	1,51	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
09/09/2012 21:32	L1	233	193	19,80	0,90	4,08	6,23	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	194	18,40	0,99	4,11	6,20	2,09	Line				
	L3	234	195	12,60	0,99	2,84	4,29	1,45	Line				
09/09/2012 22:00	L1	233	193	19,70	0,91	4,08	6,23	2,15	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	194	18,30	0,99	4,08	6,16	2,08	Downstream ramp				
	L3	234	195	12,60	0,99	2,82	4,26	1,44	Downstream ramp				
09/09/2012 22:01	L1	233	182	16,50	0,94	3,53	6,10	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,30	0,99	3,68	6,29	2,61	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,55	4,41	1,86	Line				
09/09/2012 22:31	L1	233	182	16,50	0,93	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,30	0,99	3,68	6,36	2,68	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				
09/09/2012 23:01	L1	234	183	16,60	0,93	3,54	6,12	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	15,90	0,99	3,60	6,44	2,84	Line				
	L3	236	182	10,90	0,99	2,49	4,45	1,96	Line				
09/09/2012 23:31	L1	234	183	17,60	0,90	3,62	6,26	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	15,80	0,99	3,58	6,33	2,75	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,48	4,43	1,95	Line				
10/09/2012 0:01	L1	234	181	16,00	0,94	3,46	6,12	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	15,90	0,99	3,61	6,45	2,84	Line				
	L3	235	182	10,90	0,99	2,48	4,38	1,90	Line				
10/09/2012 0:31	L1	234	180	16,00	0,94	3,43	6,13	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	13,70	0,99	3,09	5,52	2,43	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
10/09/2012 1:01	L1	234	180	15,90	0,94	3,43	6,13	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
10/09/2012 1:31	L1	234	180	15,60	0,95	3,38	6,04	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	13,70	0,99	3,09	5,52	2,43	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
10/09/2012 2:01	L1	234	180	15,70	0,94	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,80	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	235	182	8,50	0,99	1,91	3,38	1,47	Line				
10/09/2012 2:31	L1	234	180	15,70	0,94	3,36	6,01	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,90	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
10/09/2012 3:01	L1	234	180	15,60	0,94	3,36	6,01	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,80	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
10/09/2012 3:31	L1	234	180	15,60	0,94	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	13,90	0,99	3,09	5,52	2,43	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
10/09/2012 4:01	L1	234	180	15,60	0,95	3,36	6,01	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,80	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
10/09/2012 4:32	L1	234	180	15,30	0,95	3,31	5,92	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,80	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
10/09/2012 5:02	L1	233	180	15,20	0,95	3,30	5,83	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
10/09/2012 5:32	L1	233	180	15,20	0,95	3,29	5,82	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	14,90	-0,97	3,29	5,82	2,53	Line				
	L3	234	181	10,60	-0,86	2,10	3,71	1,61	Line				
10/09/2012 6:02	L1	233	179	15,20	0,95	3,29	5,88	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	15,00	-0,98	3,34	5,97	2,63	Line				
	L3	234	181	10,50	-0,88	2,12	3,75	1,63	Line				
10/09/2012 6:10	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				
10/09/2012 19:33	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
10/09/2012 19:33	L1	229	212	37,10	0,42	3,52	4,17	0,65	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	25,00	0,54	3,11	3,76	0,65	Switching-on				
	L3	231	215	16,00	0,54	2,00	2,34	0,34	Switching-on				
10/09/2012 19:36	L1	229	212	27,90	0,78	4,96	5,87	0,91	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	211	22,20	0,92	4,62	5,65	1,03	Upstream ramp				
	L3	231	213	15,30	0,93	3,22	3,85	0,63	Upstream ramp				
10/09/2012 19:36	L1	229	218	30,10	0,76	5,26	5,85	0,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	217	23,70	0,91	4,86	5,52	0,66	Line				
	L3	231	220	16,20	0,92	3,40	3,78	0,38	Line				
10/09/2012 20:00	L1	229	218	27,90	0,87	5,49	6,11	0,62	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	216	23,70	0,98	5,23	6,00	0,77	Downstream ramp				
	L3	231	219	16,20	0,98	3,62	4,07	0,45	Downstream ramp				
10/09/2012 20:00	L1	229	218	27,80	0,87	5,47	6,08	0,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	229	216	23,70	0,98	5,17	5,87	0,70	Line				
	L3	230	220	16,20	0,98	3,58	3,94	0,36	Line				
10/09/2012 20:30	L1	230	218	27,80	0,87	5,53	6,21	0,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	217	23,30	0,99	5,20	5,96	0,76	Line				
	L3	231	217	15,90	0,98	3,54	4,06	0,52	Line				
10/09/2012 20:56	L1	232	215	18,80	0,97	4,12	4,88	0,76	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	218	23,30	0,99	5,16	5,86	0,70	Line				
	L3	234	217	13,90	-0,79	2,52	2,98	0,46	Switching-on				
10/09/2012 20:59	L1	231	214	24,30	0,89	4,89	5,79	0,90	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	217	23,60	0,99	5,22	5,99	0,77	Line				
	L3	233	216	13,80	-0,98	3,06	3,62	0,56	Upstream ramp				
10/09/2012 20:59	L1	231	214	24,30	0,89	4,89	5,79	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	217	23,60	0,99	5,22	5,99	0,77	Line				
	L3	232	216	13,90	-0,98	3,05	3,57	0,52	Line				
10/09/2012 21:00	L1	231	214	24,10	0,90	4,91	5,81	0,90	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	217	23,60	0,99	5,22	5,99	0,77	Downstream ramp				
	L3	232	215	13,90	-0,99	3,09	3,66	0,57	Downstream ramp				
10/09/2012 21:02	L1	231	194	20,40	0,90	4,17	6,15	1,98	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	196	18,80	0,99	4,21	6,07	1,86	Line				
	L3	232	196	11,80	-0,99	2,65	3,87	1,22	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
10/09/2012 21:32	L1	232	195	20,40	0,89	4,18	6,17	1,99	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	193	18,10	0,99	4,07	6,14	2,07	Line				
	L3	232	193	12,50	0,99	2,80	4,23	1,43	Line				
10/09/2012 22:00	L1	232	195	19,30	0,92	4,04	5,96	1,92	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	193	18,00	0,99	4,03	6,08	2,05	Downstream ramp				
	L3	233	193	12,40	0,99	2,81	4,29	1,48	Downstream ramp				
10/09/2012 22:01	L1	232	181	16,40	0,94	3,49	6,03	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,20	0,99	3,65	6,24	2,59	Line				
	L3	233	182	11,20	0,99	2,54	4,39	1,85	Line				
10/09/2012 22:31	L1	232	181	16,40	0,93	3,46	5,98	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,10	0,99	3,63	6,20	2,57	Line				
	L3	233	183	11,20	0,99	2,52	4,31	1,79	Line				
10/09/2012 23:01	L1	232	181	16,40	0,93	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,10	0,99	3,62	6,19	2,57	Line				
	L3	233	182	11,20	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
10/09/2012 23:31	L1	233	182	16,30	0,93	3,49	6,03	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	182	16,10	0,99	3,64	6,29	2,65	Line				
	L3	233	182	11,20	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
11/09/2012 0:01	L1	234	183	16,50	0,93	3,52	6,08	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	184	16,30	0,99	3,69	6,31	2,62	Line				
	L3	235	183	11,20	0,99	2,56	4,47	1,91	Line				
11/09/2012 0:31	L1	233	182	16,40	0,93	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
11/09/2012 1:01	L1	233	182	16,50	0,93	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,80	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
11/09/2012 1:31	L1	234	183	17,50	0,90	3,61	6,24	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,90	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	234	181	8,50	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
11/09/2012 2:01	L1	234	183	16,70	0,93	3,56	6,15	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,90	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	235	181	8,60	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
11/09/2012 2:31	L1	234	183	16,20	0,94	3,46	5,98	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,90	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	235	181	8,60	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
11/09/2012 3:01	L1	234	183	16,40	0,94	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,90	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	235	181	8,60	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
11/09/2012 3:31	L1	234	182	16,30	0,94	3,49	6,10	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,90	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	235	181	8,50	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
11/09/2012 4:01	L1	234	182	17,20	0,91	3,59	6,28	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,90	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	235	181	8,60	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
11/09/2012 4:32	L1	233	182	17,10	0,91	3,55	6,14	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,90	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	181	8,50	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
11/09/2012 5:02	L1	233	182	17,10	0,91	3,58	6,19	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
11/09/2012 5:32	L1	233	182	16,00	0,94	3,43	5,93	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	14,90	-0,97	3,27	5,78	2,51	Line				
	L3	234	180	10,60	-0,87	2,12	3,79	1,67	Line				
11/09/2012 6:02	L1	231	181	15,80	0,95	3,39	5,79	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	14,80	-0,98	3,26	5,70	2,44	Line				
	L3	233	180	10,60	-0,86	2,09	3,69	1,60	Line				
11/09/2012 6:16	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				
11/09/2012 19:29	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
11/09/2012 19:30	L1	229	213	38,50	0,38	3,43	4,02	0,59	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	214	26,60	0,53	3,29	3,85	0,56	Switching-on				
	L3	231	211	15,90	0,54	1,99	2,43	0,44	Switching-on				
11/09/2012 19:32	L1	229	212	27,80	0,78	4,97	5,88	0,91	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	214	22,60	0,92	4,74	5,55	0,81	Upstream ramp				
	L3	231	214	15,20	0,94	3,22	3,81	0,59	Upstream ramp				
11/09/2012 19:33	L1	229	217	29,60	0,77	5,23	5,88	0,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	216	23,50	0,92	4,91	5,63	0,72	Line				
	L3	231	216	15,60	0,93	3,32	3,85	0,53	Line				
11/09/2012 20:00	L1	229	217	27,70	0,87	5,49	6,17	0,68	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	219	24,30	0,98	5,37	5,97	0,60	Downstream ramp				
	L3	230	219	16,20	0,98	3,60	4,00	0,40	Downstream ramp				
11/09/2012 20:00	L1	229	217	27,70	0,87	5,48	6,16	0,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	219	24,30	0,98	5,36	5,96	0,60	Line				
	L3	230	219	16,20	0,98	3,59	3,99	0,40	Line				
11/09/2012 20:30	L1	229	218	27,20	0,88	5,43	6,04	0,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	219	23,90	0,99	5,31	5,91	0,60	Line				
	L3	231	219	16,30	0,98	3,64	4,09	0,45	Line				
11/09/2012 21:00	L1	230	219	27,30	0,88	5,48	6,09	0,61	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	217	23,30	0,99	5,20	5,96	0,76	Downstream ramp				
	L3	232	217	15,90	0,98	3,57	4,14	0,57	Downstream ramp				
11/09/2012 21:02	L1	230	194	19,00	0,93	4,04	5,89	1,85	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	195	18,70	0,99	4,17	6,02	1,85	Line				
	L3	231	195	12,80	0,99	2,87	4,19	1,32	Line				
11/09/2012 21:32	L1	231	195	19,70	0,91	4,09	5,97	1,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	193	18,10	0,99	4,06	6,06	2,00	Line				
	L3	232	193	12,40	0,99	2,80	4,23	1,43	Line				
11/09/2012 22:00	L1	232	195	20,70	0,90	4,28	6,32	2,04	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	193	18,10	0,99	4,04	6,03	1,99	Downstream ramp				
	L3	233	193	12,40	0,99	2,81	4,29	1,48	Downstream ramp				
11/09/2012 22:01	L1	231	181	16,60	0,94	3,54	6,05	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,30	0,99	3,67	6,27	2,60	Line				
	L3	233	182	11,20	1,00	2,53	4,37	1,84	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
11/09/2012 22:31	L1	232	181	16,00	0,94	3,42	5,91	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,00	0,99	3,62	6,19	2,57	Line				
	L3	233	182	11,10	0,99	2,50	4,32	1,82	Line				
11/09/2012 23:01	L1	232	182	16,00	0,94	3,44	5,88	2,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,10	0,99	3,62	6,19	2,57	Line				
	L3	233	183	11,10	0,99	2,51	4,29	1,78	Line				
11/09/2012 23:31	L1	233	182	16,00	0,94	3,45	5,96	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,20	0,99	3,65	6,24	2,59	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,53	4,37	1,84	Line				
12/09/2012 0:01	L1	234	183	16,20	0,94	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,30	0,99	3,68	6,36	2,68	Line				
	L3	235	183	11,20	0,99	2,55	4,46	1,91	Line				
12/09/2012 0:31	L1	234	183	16,10	0,94	3,47	6,00	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	14,20	0,99	3,16	5,46	2,30	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
12/09/2012 1:01	L1	233	182	16,00	0,94	3,45	5,96	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	14,20	0,99	3,15	5,38	2,23	Line				
	L3	234	180	8,40	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
12/09/2012 1:31	L1	233	182	16,10	0,94	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	14,20	0,99	3,15	5,38	2,23	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
12/09/2012 2:01	L1	233	182	16,00	0,94	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	183	14,10	0,99	3,12	5,27	2,15	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
12/09/2012 2:31	L1	232	181	16,00	0,94	3,42	5,91	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	14,00	0,99	3,12	5,33	2,21	Line				
	L3	232	179	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
12/09/2012 3:01	L1	232	181	15,90	0,95	3,42	5,91	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	14,00	0,99	3,12	5,33	2,21	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
12/09/2012 3:31	L1	231	181	15,80	0,95	3,40	5,81	2,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	13,90	0,99	3,11	5,31	2,20	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
12/09/2012 4:01	L1	232	181	15,90	0,95	3,41	5,89	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	13,90	0,99	3,11	5,31	2,20	Line				
	L3	232	180	8,30	0,99	1,86	3,25	1,39	Line				
12/09/2012 4:32	L1	232	181	15,90	0,95	3,42	5,91	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	182	13,90	0,99	3,09	5,22	2,13	Line				
	L3	233	179	8,30	0,99	1,87	3,34	1,47	Line				
12/09/2012 5:02	L1	233	179	15,40	0,95	3,35	5,99	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,60	0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
12/09/2012 5:32	L1	233	179	15,40	0,95	3,33	5,95	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	180	14,90	-0,97	3,26	5,76	2,50	Line				
	L3	234	180	10,60	-0,86	2,09	3,74	1,65	Line				
12/09/2012 6:02	L1	232	179	15,40	0,95	3,30	5,83	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	180	14,70	-0,98	3,23	5,58	2,35	Line				
	L3	233	179	10,60	-0,86	2,07	3,70	1,63	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
12/09/2012 6:27	L1	231	214	24,70	0,75	4,26	5,04	0,78	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	14,60	-0,96	3,15	5,57	2,42	Line				
	L3	232	212	10,90	0,99	2,36	2,88	0,52	Switching-on				
12/09/2012 6:30	L1	230	213	26,60	0,86	5,18	6,13	0,95	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	15,20	-0,98	3,30	5,83	2,53	Line				
	L3	232	212	13,00	-0,99	2,82	3,45	0,63	Downstream ramp				
12/09/2012 6:34	L1	231	183	17,40	0,92	3,62	6,05	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	15,00	-0,98	3,27	5,78	2,51	Line				
	L3	232	181	10,30	-0,98	2,22	3,84	1,62	Line				
12/09/2012 6:42	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
12/09/2012 7:45	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
12/09/2012 7:45	L1	228	211	39,00	0,42	3,70	4,38	0,68	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	229	214	26,00	0,54	3,23	3,74	0,51	Switching-on				
	L3	230	213	16,50	0,53	1,99	2,36	0,37	Switching-on				
12/09/2012 7:48	L1	229	211	27,70	0,78	4,94	5,91	0,97	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	229	213	22,70	0,93	4,71	5,52	0,81	Downstream ramp				
	L3	230	213	15,10	0,93	3,19	3,78	0,59	Downstream ramp				
12/09/2012 7:52	L1	229	182	16,90	0,92	3,49	5,77	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	183	16,80	0,99	3,72	6,15	2,43	Line				
	L3	230	183	11,30	0,99	2,51	4,15	1,64	Line				
12/09/2012 8:00	L1	229	182	16,70	0,92	3,46	5,72	2,26	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	229	183	16,60	0,99	3,67	5,99	2,32	Upstream ramp				
	L3	230	183	11,20	0,99	2,50	4,13	1,63	Upstream ramp				
12/09/2012 8:01	L1	228	216	29,60	0,77	5,19	5,83	0,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	229	215	23,40	0,95	4,97	5,70	0,73	Line				
	L3	230	216	15,70	0,95	3,35	3,84	0,49	Line				
12/09/2012 8:30	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
12/09/2012 19:09	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
12/09/2012 19:09	L1	233	214	38,30	0,40	3,60	4,35	0,75	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	213	23,80	0,55	3,06	3,78	0,72	Switching-on				
	L3	235	213	15,00	0,56	1,98	2,47	0,49	Switching-on				
12/09/2012 19:12	L1	233	214	27,50	0,78	4,98	6,02	1,04	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	212	21,90	0,92	4,58	5,72	1,14	Upstream ramp				
	L3	235	213	14,00	0,94	3,04	3,80	0,76	Upstream ramp				
12/09/2012 19:12	L1	233	216	28,60	0,78	5,16	6,11	0,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	217	23,20	0,91	4,83	5,72	0,89	Line				
	L3	235	216	14,60	0,94	3,16	3,82	0,66	Line				
12/09/2012 19:42	L1	233	219	27,90	0,87	5,57	6,39	0,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	218	23,50	0,98	5,27	6,17	0,90	Line				
	L3	235	218	15,90	0,98	3,56	4,21	0,65	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
12/09/2012 20:00	L1	234	219	27,00	0,88	5,48	6,35	0,87	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	217	23,10	0,99	5,18	6,13	0,95	Downstream ramp				
	L3	235	217	15,80	0,98	3,56	4,26	0,70	Downstream ramp				
12/09/2012 20:00	L1	234	219	27,20	0,89	5,58	6,47	0,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	217	23,40	0,99	5,20	6,09	0,89	Line				
	L3	234	218	16,00	0,98	3,53	4,14	0,61	Line				
12/09/2012 20:30	L1	234	219	26,90	0,88	5,49	6,36	0,87	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	217	23,10	0,99	5,19	6,14	0,95	Line				
	L3	235	218	15,80	0,98	3,57	4,23	0,66	Line				
12/09/2012 21:00	L1	234	217	26,30	0,88	5,37	6,36	0,99	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	218	23,20	0,99	5,21	6,10	0,89	Downstream ramp				
	L3	235	218	15,90	0,98	3,59	4,25	0,66	Downstream ramp				
12/09/2012 21:02	L1	234	195	19,50	0,91	4,14	6,25	2,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	196	18,50	0,99	4,20	6,27	2,07	Line				
	L3	235	193	12,40	0,99	2,83	4,42	1,59	Line				
12/09/2012 21:32	L1	232	193	19,20	0,91	4,02	6,07	2,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	190	17,40	0,99	3,93	6,14	2,21	Line				
	L3	233	190	12,00	0,99	2,72	4,29	1,57	Line				
12/09/2012 22:00	L1	232	193	18,20	0,94	3,88	5,86	1,98	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	191	17,40	0,99	3,94	6,08	2,14	Downstream ramp				
	L3	233	191	12,10	0,99	2,73	4,26	1,53	Downstream ramp				
12/09/2012 22:01	L1	233	182	15,60	0,96	3,41	5,89	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	15,90	1,00	3,61	6,17	2,56	Line				
	L3	233	183	11,10	0,99	2,52	4,31	1,79	Line				
12/09/2012 22:31	L1	233	182	16,00	0,94	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,00	0,99	3,61	6,17	2,56	Line				
	L3	233	182	11,00	0,99	2,50	4,32	1,82	Line				
12/09/2012 23:01	L1	233	182	16,00	0,94	3,45	5,96	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	16,00	0,99	3,64	6,22	2,58	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
12/09/2012 23:31	L1	233	182	17,10	0,90	3,53	6,10	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,10	0,99	3,66	6,33	2,67	Line				
	L3	234	184	11,10	0,99	2,53	4,32	1,79	Line				
13/09/2012 0:01	L1	234	183	16,20	0,94	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	15,80	0,99	3,57	6,31	2,74	Line				
	L3	235	180	10,80	0,99	2,47	4,47	2,00	Line				
13/09/2012 0:31	L1	233	183	16,20	0,93	3,49	5,96	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	13,80	0,99	3,07	5,49	2,42	Line				
	L3	233	181	8,40	0,99	1,87	3,27	1,40	Line				
13/09/2012 1:01	L1	233	182	16,80	0,91	3,54	6,12	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
13/09/2012 1:31	L1	234	182	16,90	0,93	3,60	6,29	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
13/09/2012 2:01	L1	234	182	16,30	0,94	3,52	6,15	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,80	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
13/09/2012 2:31	L1	234	183	16,30	0,93	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,80	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
13/09/2012 3:01	L1	234	183	16,20	0,94	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,80	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
13/09/2012 3:31	L1	234	182	16,30	0,94	3,51	6,14	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
13/09/2012 4:02	L1	234	183	16,30	0,94	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,80	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
13/09/2012 4:32	L1	233	182	16,10	0,94	3,45	5,96	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,80	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
13/09/2012 5:02	L1	233	182	17,20	0,92	3,61	6,24	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,70	0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
13/09/2012 5:32	L1	232	181	16,00	0,94	3,46	5,98	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	14,70	-0,97	3,25	5,75	2,50	Line				
	L3	233	180	10,50	-0,86	2,08	3,68	1,60	Line				
13/09/2012 6:02	L1	231	182	16,00	0,94	3,43	5,80	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	14,90	-0,98	3,27	5,72	2,45	Line				
	L3	233	180	10,70	-0,85	2,07	3,66	1,59	Line				
13/09/2012 6:32	L1	231	181	16,00	0,94	3,43	5,86	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	179	14,70	-0,98	3,25	5,75	2,50	Line				
	L3	232	179	10,60	-0,86	2,07	3,66	1,59	Line				
13/09/2012 6:39	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				
13/09/2012 19:32	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
13/09/2012 19:32	L1	229	212	37,90	0,40	3,49	4,13	0,64	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	25,80	0,53	3,16	3,82	0,66	Switching-on				
	L3	231	211	15,10	0,57	1,99	2,43	0,44	Switching-on				
13/09/2012 19:35	L1	229	212	27,70	0,78	4,92	5,82	0,90	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	22,10	0,91	4,59	5,55	0,96	Upstream ramp				
	L3	231	211	14,70	0,93	3,11	3,80	0,69	Upstream ramp				
13/09/2012 19:35	L1	229	216	29,50	0,77	5,18	5,88	0,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	217	23,60	0,91	4,87	5,59	0,72	Line				
	L3	231	217	15,60	0,92	3,28	3,76	0,48	Line				
13/09/2012 20:00	L1	229	217	27,60	0,87	5,45	6,12	0,67	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	219	23,70	0,98	5,28	5,87	0,59	Downstream ramp				
	L3	230	219	16,10	0,98	3,59	3,99	0,40	Downstream ramp				
13/09/2012 20:00	L1	229	217	27,60	0,87	5,45	6,12	0,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	219	24,20	0,98	5,33	5,93	0,60	Line				
	L3	230	219	16,10	0,98	3,59	3,99	0,40	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
13/09/2012 20:30	L1	229	218	27,60	0,88	5,48	6,09	0,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	217	23,10	0,99	5,15	5,85	0,70	Line				
	L3	231	217	15,80	0,98	3,53	4,05	0,52	Line				
13/09/2012 21:00	L1	230	218	27,80	0,88	5,52	6,20	0,68	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	217	23,40	0,99	5,20	5,96	0,76	Downstream ramp				
	L3	232	218	15,90	0,98	3,57	4,10	0,53	Downstream ramp				
13/09/2012 21:02	L1	231	195	20,10	0,92	4,19	6,11	1,92	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	196	18,70	0,99	4,20	6,06	1,86	Line				
	L3	232	194	12,60	0,99	2,84	4,24	1,40	Line				
13/09/2012 21:32	L1	232	195	20,10	0,91	4,16	6,14	1,98	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	193	17,90	0,99	4,05	6,11	2,06	Line				
	L3	232	193	12,40	0,99	2,79	4,21	1,42	Line				
13/09/2012 22:00	L1	232	195	21,10	0,89	4,32	6,37	2,05	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	193	18,00	0,99	4,06	6,13	2,07	Downstream ramp				
	L3	233	194	12,40	0,99	2,78	4,20	1,42	Downstream ramp				
13/09/2012 22:01	L1	233	182	16,80	0,93	3,61	6,24	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,10	0,99	3,66	6,25	2,59	Line				
	L3	233	182	11,10	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
13/09/2012 22:31	L1	232	181	17,00	0,92	3,57	6,17	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,00	0,99	3,64	6,22	2,58	Line				
	L3	233	183	11,00	0,99	2,50	4,27	1,77	Line				
13/09/2012 23:01	L1	233	182	16,90	0,92	3,59	6,20	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,10	0,99	3,65	6,24	2,59	Line				
	L3	234	183	11,00	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
13/09/2012 23:31	L1	233	182	16,90	0,92	3,59	6,20	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	183	16,10	0,99	3,67	6,34	2,67	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
14/09/2012 0:01	L1	234	183	17,10	0,92	3,61	6,24	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	15,80	0,99	3,58	6,33	2,75	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,46	4,40	1,94	Line				
14/09/2012 0:31	L1	233	182	17,10	0,92	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
14/09/2012 1:01	L1	233	182	16,90	0,92	3,59	6,20	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
14/09/2012 1:31	L1	234	182	17,90	0,91	3,76	6,57	2,81	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	181	8,30	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
14/09/2012 2:01	L1	234	183	16,30	0,94	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	13,90	0,99	3,09	5,52	2,43	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
14/09/2012 2:31	L1	234	182	16,00	0,94	3,44	6,01	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,80	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
14/09/2012 3:01	L1	234	183	16,20	0,94	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,80	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	180	8,40	0,99	1,89	3,42	1,53	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
14/09/2012 3:31	L1	234	183	16,10	0,94	3,48	6,01	2,53	Line				
	L2	234	181	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
14/09/2012 4:01	L1	234	183	16,20	0,94	3,47	6,00	2,53	Line				
	L2	234	181	13,80	0,99	3,07	5,43	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
14/09/2012 4:32	L1	234	182	16,20	0,94	3,47	6,07	2,60	Line				
	L2	234	181	13,80	0,99	3,07	5,43	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
14/09/2012 5:02	L1	234	183	16,00	0,94	3,46	5,98	2,52	Line				
	L2	234	181	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
14/09/2012 5:32	L1	233	182	16,10	0,94	3,46	5,98	2,52	Line				
	L2	234	181	14,90	-0,98	3,32	5,87	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	235	181	10,40	-0,88	2,12	3,79	1,67	Line				
14/09/2012 6:02	L1	231	181	16,80	0,91	3,46	5,91	2,45	Line				
	L2	232	180	14,80	-0,99	3,27	5,72	2,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	180	10,40	-0,88	2,08	3,68	1,60	Line				
14/09/2012 6:23	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
14/09/2012 19:32	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
14/09/2012 19:32	L1	229	212	37,60	0,40	3,43	4,06	0,63	Switching-on				
	L2	231	212	24,00	0,59	3,24	3,92	0,68	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	231	212	15,70	0,53	1,95	2,36	0,41	Switching-on				
14/09/2012 19:35	L1	230	212	27,90	0,78	4,97	5,95	0,98	Upstream ramp				
	L2	230	214	22,60	0,92	4,71	5,52	0,81	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	231	214	15,20	0,93	3,20	3,79	0,59	Upstream ramp				
14/09/2012 19:35	L1	230	215	28,90	0,78	5,15	5,97	0,82	Line				
	L2	230	219	24,30	0,91	5,00	5,56	0,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	231	220	16,20	0,92	3,39	3,77	0,38	Line				
14/09/2012 20:00	L1	229	218	28,00	0,87	5,52	6,14	0,62	Downstream ramp				
	L2	230	219	24,20	0,98	5,37	5,97	0,60	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	230	220	16,20	0,98	3,60	3,96	0,36	Downstream ramp				
14/09/2012 20:00	L1	230	218	27,80	0,86	5,47	6,15	0,68	Line				
	L2	230	219	24,40	0,98	5,38	5,98	0,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	231	220	16,30	0,98	3,62	4,03	0,41	Line				
14/09/2012 20:30	L1	230	218	27,60	0,88	5,52	6,20	0,68	Line				
	L2	231	217	23,20	0,99	5,19	5,95	0,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	231	217	15,90	0,98	3,54	4,06	0,52	Line				
14/09/2012 21:00	L1	231	219	27,30	0,88	5,47	6,15	0,68	Downstream ramp				
	L2	231	218	23,40	0,99	5,20	5,90	0,70	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	232	218	16,00	0,98	3,57	4,10	0,53	Downstream ramp				
14/09/2012 21:02	L1	231	194	19,70	0,91	4,09	6,04	1,95	Line				
	L2	232	196	18,70	0,99	4,21	6,14	1,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	232	195	12,80	0,99	2,89	4,26	1,37	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
14/09/2012 21:32	L1	232	195	19,70	0,91	4,08	6,02	1,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	193	18,10	0,99	4,06	6,13	2,07	Line				
	L3	233	193	12,50	0,99	2,80	4,27	1,47	Line				
14/09/2012 22:00	L1	233	193	19,10	0,91	4,00	6,11	2,11	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	194	18,10	0,99	4,08	6,09	2,01	Downstream ramp				
	L3	233	194	12,50	0,99	2,82	4,26	1,44	Downstream ramp				
14/09/2012 22:01	L1	234	183	15,80	0,95	3,45	5,96	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,30	0,99	3,69	6,38	2,69	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,55	4,41	1,86	Line				
14/09/2012 22:31	L1	234	183	16,00	0,94	3,45	5,96	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	15,80	0,99	3,57	6,31	2,74	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				
14/09/2012 23:01	L1	234	183	16,00	0,94	3,45	5,96	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	15,80	0,99	3,59	6,42	2,83	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				
14/09/2012 23:31	L1	234	183	16,00	0,94	3,45	5,96	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	15,80	0,99	3,59	6,42	2,83	Line				
	L3	235	182	10,90	0,99	2,48	4,38	1,90	Line				
15/09/2012 0:01	L1	234	181	15,50	0,94	3,39	5,99	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	182	15,80	0,99	3,61	6,38	2,77	Line				
	L3	235	182	10,80	0,99	2,49	4,40	1,91	Line				
15/09/2012 0:31	L1	231	178	15,20	0,95	3,30	5,83	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	179	13,40	0,99	3,01	5,32	2,31	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
15/09/2012 1:01	L1	232	178	15,20	0,95	3,31	5,92	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	13,40	0,99	3,01	5,32	2,31	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
15/09/2012 1:31	L1	232	178	15,20	0,95	3,31	5,92	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	179	13,40	0,99	3,02	5,34	2,32	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
15/09/2012 2:01	L1	231	178	15,20	0,95	3,30	5,83	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	13,40	0,99	3,01	5,32	2,31	Line				
	L3	232	179	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
15/09/2012 2:31	L1	231	178	15,20	0,95	3,30	5,83	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	13,40	0,99	3,01	5,32	2,31	Line				
	L3	232	180	8,20	0,99	1,85	3,23	1,38	Line				
15/09/2012 3:01	L1	231	178	15,40	0,95	3,30	5,83	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	13,60	0,99	3,02	5,34	2,32	Line				
	L3	232	179	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
15/09/2012 3:31	L1	231	178	15,30	0,95	3,27	5,78	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	13,50	0,99	3,01	5,32	2,31	Line				
	L3	232	179	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
15/09/2012 4:02	L1	232	178	15,30	0,95	3,31	5,92	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	179	13,60	0,99	3,03	5,36	2,33	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
15/09/2012 4:32	L1	231	177	15,20	0,95	3,28	5,86	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	13,50	0,99	3,01	5,32	2,31	Line				
	L3	232	179	8,30	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
15/09/2012 5:02	L1	231	178	15,20	0,95	3,29	5,82	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	13,40	0,99	3,01	5,32	2,31	Line				
	L3	232	179	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
15/09/2012 5:32	L1	231	178	15,20	0,95	3,29	5,82	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	14,50	-0,98	3,19	5,64	2,45	Line				
	L3	232	179	10,30	-0,86	2,04	3,61	1,57	Line				
15/09/2012 6:02	L1	231	178	15,10	0,95	3,27	5,78	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	179	14,60	-0,98	3,23	5,65	2,42	Line				
	L3	232	179	10,40	-0,86	2,05	3,62	1,57	Line				
15/09/2012 6:30	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
15/09/2012 19:00	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
15/09/2012 19:00	L1	228	212	33,70	0,43	3,31	3,88	0,57	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	229	214	25,50	0,54	3,15	3,65	0,50	Switching-on				
	L3	230	214	16,30	0,53	2,01	2,35	0,34	Switching-on				
15/09/2012 19:03	L1	228	214	28,20	0,78	5,02	5,76	0,74	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	229	213	22,60	0,92	4,71	5,52	0,81	Upstream ramp				
	L3	230	213	15,00	0,94	3,19	3,78	0,59	Upstream ramp				
15/09/2012 19:03	L1	227	219	30,50	0,77	5,30	5,72	0,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	229	216	23,40	0,92	4,89	5,55	0,66	Line				
	L3	230	216	15,40	0,94	3,29	3,77	0,48	Line				
15/09/2012 19:33	L1	228	219	28,10	0,88	5,54	6,04	0,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	228	217	24,20	0,98	5,31	5,91	0,60	Line				
	L3	230	218	16,10	0,98	3,59	4,03	0,44	Line				
15/09/2012 20:00	L1	228	219	28,20	0,88	5,57	6,07	0,50	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	229	218	23,90	0,99	5,29	5,88	0,59	Downstream ramp				
	L3	230	218	16,20	0,98	3,59	4,03	0,44	Downstream ramp				
15/09/2012 20:00	L1	228	219	28,30	0,88	5,57	6,07	0,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	229	218	23,90	0,98	5,28	5,87	0,59	Line				
	L3	230	218	16,10	0,98	3,58	4,02	0,44	Line				
15/09/2012 20:30	L1	228	217	27,40	0,88	5,43	6,04	0,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	229	218	23,90	0,99	5,31	5,91	0,60	Line				
	L3	230	219	16,20	0,98	3,60	4,00	0,40	Line				
15/09/2012 21:00	L1	229	217	27,60	0,88	5,46	6,14	0,68	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	229	219	24,20	0,99	5,33	5,87	0,54	Downstream ramp				
	L3	230	218	16,30	0,98	3,62	4,07	0,45	Downstream ramp				
15/09/2012 21:02	L1	228	195	20,60	0,91	4,23	5,97	1,74	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	229	194	18,80	0,99	4,19	6,05	1,86	Line				
	L3	230	194	12,70	0,99	2,85	4,16	1,31	Line				
15/09/2012 21:32	L1	230	193	19,90	0,91	4,09	6,04	1,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	194	18,70	0,99	4,15	6,06	1,91	Line				
	L3	231	195	12,70	0,99	2,84	4,14	1,30	Line				
15/09/2012 22:00	L1	230	193	20,90	0,89	4,26	6,29	2,03	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	194	18,70	0,99	4,15	6,06	1,91	Downstream ramp				
	L3	231	194	12,70	0,99	2,83	4,18	1,35	Downstream ramp				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
15/09/2012 22:01	L1	230	183	17,30	0,92	3,62	5,98	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	183	16,70	0,99	3,75	6,27	2,52	Line				
	L3	231	183	11,30	0,99	2,55	4,26	1,71	Line				
15/09/2012 22:31	L1	230	182	17,50	0,92	3,64	6,08	2,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	181	16,10	0,99	3,62	6,19	2,57	Line				
	L3	232	181	11,00	0,99	2,48	4,29	1,81	Line				
15/09/2012 23:01	L1	231	183	16,50	0,94	3,55	5,93	2,38	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	181	16,00	0,99	3,63	6,20	2,57	Line				
	L3	232	182	10,90	0,99	2,48	4,24	1,76	Line				
15/09/2012 23:31	L1	231	183	17,60	0,91	3,65	6,10	2,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	181	16,00	0,99	3,63	6,20	2,57	Line				
	L3	232	182	10,90	0,99	2,48	4,24	1,76	Line				
16/09/2012 0:01	L1	231	180	16,20	0,94	3,46	5,98	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	182	16,10	0,99	3,64	6,15	2,51	Line				
	L3	232	182	11,00	0,99	2,49	4,26	1,77	Line				
16/09/2012 0:31	L1	232	181	16,10	0,94	3,47	6,00	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	14,00	0,99	3,14	5,37	2,23	Line				
	L3	233	182	8,50	0,99	1,92	3,32	1,40	Line				
16/09/2012 1:01	L1	229	179	15,90	0,94	3,40	5,81	2,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	181	14,00	0,99	3,12	5,33	2,21	Line				
	L3	231	182	8,40	0,99	1,89	3,19	1,30	Line				
16/09/2012 1:31	L1	231	180	15,90	0,94	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	181	13,90	0,99	3,12	5,33	2,21	Line				
	L3	232	182	8,40	0,99	1,90	3,25	1,35	Line				
16/09/2012 2:01	L1	231	180	16,00	0,94	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	181	13,90	0,99	3,12	5,33	2,21	Line				
	L3	232	182	8,40	0,99	1,90	3,25	1,35	Line				
16/09/2012 2:31	L1	231	180	15,90	0,94	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	181	13,90	0,99	3,11	5,31	2,20	Line				
	L3	232	182	8,40	0,99	1,90	3,25	1,35	Line				
16/09/2012 3:01	L1	230	179	16,00	0,94	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	180	13,80	0,99	3,10	5,30	2,20	Line				
	L3	231	181	8,40	0,99	1,90	3,25	1,35	Line				
16/09/2012 3:31	L1	229	179	15,40	0,95	3,32	5,67	2,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	180	13,80	0,99	3,10	5,30	2,20	Line				
	L3	230	180	8,30	0,99	1,86	3,18	1,32	Line				
16/09/2012 4:01	L1	229	179	15,60	0,95	3,34	5,71	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	180	13,90	0,99	3,09	5,28	2,19	Line				
	L3	230	181	8,40	0,99	1,87	3,16	1,29	Line				
16/09/2012 4:32	L1	232	182	16,00	0,94	3,44	5,88	2,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	14,20	0,99	3,18	5,43	2,25	Line				
	L3	233	183	8,50	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
16/09/2012 5:02	L1	233	182	16,00	0,94	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	14,20	0,99	3,18	5,43	2,25	Line				
	L3	233	183	8,60	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
16/09/2012 5:32	L1	232	182	15,80	0,95	3,43	5,86	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	15,50	-0,99	3,49	5,96	2,47	Line				
	L3	233	183	10,30	-0,94	2,22	3,79	1,57	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]	
16/09/2012 6:02	L1	232	182	15,90	0,95	3,44	5,88	2,44	Line					
	L2	233	183	15,50	-0,99	3,49	5,96	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	233	183	10,30	-0,94	2,22	3,79	1,57	Line					
16/09/2012 6:21	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override					
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override					
16/09/2012 19:27	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on					
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on					
16/09/2012 19:27	L1	229	212	36,60	0,41	3,41	4,04	0,63	Switching-on					
	L2	231	212	24,80	0,54	3,06	3,70	0,64	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	231	212	15,40	0,56	1,98	2,39	0,41	Switching-on					
16/09/2012 19:30	L1	230	212	27,70	0,77	4,90	5,86	0,96	Upstream ramp					
	L2	231	211	22,40	0,92	4,64	5,67	1,03	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	231	211	14,90	0,93	3,13	3,83	0,70	Upstream ramp					
16/09/2012 19:30	L1	230	216	28,80	0,77	5,08	5,83	0,75	Line					
	L2	231	217	23,90	0,91	4,92	5,64	0,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	232	216	15,90	0,92	3,31	3,88	0,57	Line					
16/09/2012 20:00	L1	229	218	27,70	0,87	5,48	6,09	0,61	Downstream ramp					
	L2	231	217	24,00	0,98	5,32	6,10	0,78	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	232	217	15,90	0,98	3,55	4,11	0,56	Downstream ramp					
16/09/2012 20:00	L1	229	218	27,80	0,88	5,50	6,12	0,62	Line					
	L2	231	217	24,10	0,98	5,33	6,11	0,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	232	217	16,00	0,98	3,57	4,14	0,57	Line					
16/09/2012 20:30	L1	230	218	27,80	0,88	5,52	6,20	0,68	Line					
	L2	231	217	23,70	0,99	5,25	6,02	0,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	232	218	16,00	0,98	3,57	4,10	0,53	Line					
16/09/2012 21:00	L1	231	219	27,40	0,88	5,48	6,16	0,68	Downstream ramp					
	L2	231	218	23,70	0,99	5,27	5,98	0,71	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	232	218	16,10	0,98	3,58	4,11	0,53	Downstream ramp					
16/09/2012 21:02	L1	232	195	19,60	0,92	4,11	6,06	1,95	Line					
	L2	232	193	18,50	0,99	4,16	6,28	2,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	233	193	12,60	0,99	2,83	4,32	1,49	Line					
16/09/2012 21:32	L1	232	195	21,00	0,89	4,25	6,27	2,02	Line					
	L2	232	193	18,40	0,99	4,11	6,20	2,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	233	193	12,50	0,99	2,80	4,27	1,47	Line					
16/09/2012 22:00	L1	232	195	19,60	0,91	4,08	6,02	1,94	Downstream ramp					
	L2	232	193	18,30	0,99	4,11	6,20	2,09	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	233	193	12,50	0,99	2,80	4,27	1,47	Downstream ramp					
16/09/2012 22:01	L1	232	182	15,70	0,95	3,40	5,81	2,41	Line					
	L2	232	182	16,20	0,99	3,66	6,25	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	233	182	11,20	0,99	2,52	4,36	1,84	Line					
16/09/2012 22:31	L1	232	181	15,80	0,94	3,40	5,88	2,48	Line					
	L2	232	183	16,30	0,99	3,66	6,18	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	233	182	11,10	0,99	2,51	4,34	1,83	Line					
16/09/2012 23:01	L1	233	182	15,90	0,94	3,43	5,93	2,50	Line					
	L2	233	183	16,30	0,99	3,69	6,31	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	233	183	11,10	0,99	2,51	4,29	1,78	Line					



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
16/09/2012 23:31	L1	233	182	15,80	0,95	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	16,30	0,99	3,68	6,29	2,61	Line				
	L3	233	183	11,00	0,99	2,50	4,27	1,77	Line				
17/09/2012 0:01	L1	233	182	16,00	0,94	3,45	5,96	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,30	0,99	3,67	6,27	2,60	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
17/09/2012 0:31	L1	233	182	16,00	0,94	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	14,20	0,99	3,18	5,43	2,25	Line				
	L3	234	183	8,60	0,99	1,93	3,34	1,41	Line				
17/09/2012 1:01	L1	233	182	16,80	0,92	3,53	6,10	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	183	14,20	0,99	3,16	5,34	2,18	Line				
	L3	233	183	8,60	0,99	1,93	3,30	1,37	Line				
17/09/2012 1:31	L1	233	182	16,80	0,93	3,58	6,19	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	14,20	0,99	3,16	5,40	2,24	Line				
	L3	233	183	8,50	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
17/09/2012 2:01	L1	233	182	17,10	0,91	3,59	6,20	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	14,20	0,99	3,20	5,53	2,33	Line				
	L3	234	183	8,60	0,99	1,94	3,35	1,41	Line				
17/09/2012 2:31	L1	233	182	16,80	0,92	3,58	6,19	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,70	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	234	183	8,50	0,99	1,94	3,35	1,41	Line				
17/09/2012 3:01	L1	233	182	16,80	0,90	3,49	6,03	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,70	0,99	3,06	5,35	2,29	Line				
	L3	233	183	8,60	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
17/09/2012 3:31	L1	233	182	15,80	0,95	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,70	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	233	183	8,60	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
17/09/2012 4:02	L1	233	182	15,90	0,94	3,43	5,93	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,80	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	233	183	8,60	0,99	1,93	3,30	1,37	Line				
17/09/2012 4:32	L1	233	182	16,00	0,94	3,43	5,93	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,80	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	233	183	8,60	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
17/09/2012 5:02	L1	233	182	15,80	0,95	3,43	5,93	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,70	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	233	183	8,60	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
17/09/2012 5:32	L1	232	182	15,80	0,95	3,42	5,84	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	14,90	-0,97	3,29	5,82	2,53	Line				
	L3	233	183	10,60	-0,88	2,15	3,67	1,52	Line				
17/09/2012 6:02	L1	231	180	15,70	0,95	3,38	5,84	2,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	179	14,80	-0,97	3,22	5,63	2,41	Line				
	L3	232	182	10,60	-0,88	2,12	3,62	1,50	Line				
17/09/2012 6:22	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
17/09/2012 19:29	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
17/09/2012 19:29	L1	229	212	36,20	0,43	3,52	4,17	0,65	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	212	23,40	0,56	2,99	3,58	0,59	Switching-on				
	L3	230	214	15,80	0,55	2,00	2,34	0,34	Switching-on				
17/09/2012 19:32	L1	229	212	27,80	0,78	4,93	5,84	0,91	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	214	22,90	0,91	4,74	5,55	0,81	Upstream ramp				
	L3	231	214	15,30	0,93	3,22	3,81	0,59	Upstream ramp				
17/09/2012 19:32	L1	229	217	29,70	0,77	5,20	5,84	0,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	217	23,80	0,91	4,92	5,59	0,67	Line				
	L3	230	220	16,20	0,92	3,38	3,72	0,34	Line				
17/09/2012 20:00	L1	229	217	27,60	0,87	5,45	6,12	0,67	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	230	219	24,50	0,98	5,44	6,05	0,61	Downstream ramp				
	L3	230	220	16,20	0,98	3,60	3,96	0,36	Downstream ramp				
17/09/2012 20:00	L1	229	218	27,70	0,87	5,46	6,07	0,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	220	24,10	0,98	5,37	5,91	0,54	Line				
	L3	231	220	16,20	0,98	3,61	4,02	0,41	Line				
17/09/2012 20:30	L1	230	218	27,70	0,88	5,50	6,18	0,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	217	23,60	0,99	5,25	6,02	0,77	Line				
	L3	231	217	15,90	0,98	3,55	4,07	0,52	Line				
17/09/2012 21:00	L1	231	219	27,90	0,88	5,56	6,25	0,69	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	218	23,70	0,99	5,31	6,09	0,78	Downstream ramp				
	L3	232	218	16,00	0,98	3,58	4,11	0,53	Downstream ramp				
17/09/2012 21:02	L1	231	194	19,80	0,92	4,14	6,11	1,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	196	18,70	0,99	4,18	6,03	1,85	Line				
	L3	232	195	12,80	0,99	2,89	4,26	1,37	Line				
17/09/2012 21:32	L1	232	195	20,10	0,90	4,15	6,12	1,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	194	18,00	0,99	4,05	6,04	1,99	Line				
	L3	233	193	12,40	0,99	2,80	4,27	1,47	Line				
17/09/2012 22:00	L1	232	193	20,80	0,88	4,23	6,38	2,15	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	194	18,10	0,99	4,10	6,26	2,16	Downstream ramp				
	L3	234	194	12,50	0,99	2,83	4,32	1,49	Downstream ramp				
17/09/2012 22:01	L1	233	182	16,80	0,93	3,57	6,17	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,10	0,99	3,68	6,36	2,68	Line				
	L3	233	183	11,10	0,99	2,53	4,32	1,79	Line				
17/09/2012 22:31	L1	233	182	17,20	0,91	3,61	6,24	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,00	0,99	3,65	6,31	2,66	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
17/09/2012 23:01	L1	233	182	17,30	0,91	3,63	6,27	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	184	16,00	0,99	3,65	6,24	2,59	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
17/09/2012 23:31	L1	234	182	17,30	0,92	3,66	6,40	2,74	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	15,60	0,99	3,54	6,26	2,72	Line				
	L3	235	181	10,80	0,99	2,46	4,40	1,94	Line				
18/09/2012 0:01	L1	234	183	17,50	0,91	3,68	6,36	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	182	15,80	0,99	3,58	6,26	2,68	Line				
	L3	235	182	10,90	0,99	2,48	4,38	1,90	Line				
18/09/2012 0:31	L1	235	181	15,90	0,94	3,45	6,17	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	13,70	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
18/09/2012 1:01	L1	235	181	16,10	0,94	3,46	6,19	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	13,70	0,99	3,06	5,47	2,41	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
18/09/2012 1:31	L1	235	181	15,90	0,94	3,45	6,17	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	13,70	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	236	182	8,30	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
18/09/2012 2:01	L1	235	180	15,90	0,94	3,45	6,24	2,79	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	182	13,60	0,99	3,10	5,54	2,44	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
18/09/2012 2:31	L1	235	181	15,50	0,95	3,40	6,08	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	13,60	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
18/09/2012 3:01	L1	235	180	15,60	0,95	3,42	6,18	2,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	13,60	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,92	3,43	1,51	Line				
18/09/2012 3:31	L1	235	180	15,50	0,95	3,40	6,15	2,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	13,60	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
18/09/2012 4:02	L1	235	181	15,50	0,95	3,40	6,08	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	13,60	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
18/09/2012 4:32	L1	235	180	15,50	0,95	3,40	6,15	2,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	13,60	0,99	3,07	5,49	2,42	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
18/09/2012 5:02	L1	234	180	15,30	0,95	3,35	5,99	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	13,60	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
18/09/2012 5:32	L1	234	180	15,40	0,95	3,34	5,97	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	14,90	-0,97	3,30	5,83	2,53	Line				
	L3	235	182	10,40	-0,88	2,13	3,77	1,64	Line				
18/09/2012 6:02	L1	233	178	15,20	0,95	3,31	5,98	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	14,90	-0,98	3,29	5,82	2,53	Line				
	L3	234	180	10,50	-0,88	2,10	3,75	1,65	Line				
18/09/2012 6:29	L1	231	214	24,40	0,76	4,32	5,11	0,79	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	212	20,90	0,92	4,32	5,28	0,96	Switching-on				
	L3	233	179	10,60	-0,88	2,09	3,74	1,65	Line				
18/09/2012 6:32	L1	231	213	26,50	0,87	5,19	6,21	1,02	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	21,80	0,99	4,80	5,80	1,00	Downstream ramp				
	L3	232	179	10,60	-0,88	2,08	3,68	1,60	Line				
18/09/2012 6:33	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
18/09/2012 19:17	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
18/09/2012 19:17	L1	233	213	37,00	0,41	3,61	4,41	0,80	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	212	23,40	0,56	3,06	3,82	0,76	Switching-on				
	L3	234	212	15,30	0,54	1,92	2,40	0,48	Switching-on				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
18/09/2012 19:20	L1	233	212	27,60	0,78	4,96	6,13	1,17	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	212	22,10	0,92	4,67	5,83	1,16	Upstream ramp				
	L3	234	214	15,00	0,93	3,21	3,92	0,71	Upstream ramp				
18/09/2012 19:20	L1	233	215	28,60	0,78	5,14	6,15	1,01	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	217	23,70	0,91	4,95	5,86	0,91	Line				
	L3	233	216	15,60	0,93	3,32	3,93	0,61	Line				
18/09/2012 19:50	L1	233	218	27,20	0,88	5,47	6,34	0,87	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	217	23,80	0,98	5,30	6,14	0,84	Line				
	L3	234	220	16,30	0,98	3,65	4,19	0,54	Line				
18/09/2012 20:00	L1	233	218	26,90	0,88	5,43	6,29	0,86	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	219	24,20	0,98	5,42	6,22	0,80	Downstream ramp				
	L3	234	220	16,10	0,98	3,63	4,16	0,53	Downstream ramp				
18/09/2012 20:00	L1	233	218	26,90	0,88	5,42	6,28	0,86	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	219	23,80	0,99	5,35	6,14	0,79	Line				
	L3	234	220	16,20	0,98	3,63	4,16	0,53	Line				
18/09/2012 20:30	L1	233	218	27,00	0,88	5,45	6,32	0,87	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	217	23,30	0,99	5,26	6,23	0,97	Line				
	L3	234	217	15,70	0,98	3,55	4,20	0,65	Line				
18/09/2012 21:00	L1	234	219	27,10	0,88	5,51	6,39	0,88	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	218	23,50	0,99	5,31	6,29	0,98	Downstream ramp				
	L3	235	218	15,90	0,98	3,59	4,25	0,66	Downstream ramp				
18/09/2012 21:02	L1	234	194	19,40	0,92	4,11	6,27	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	195	18,70	0,99	4,24	6,40	2,16	Line				
	L3	235	195	12,70	0,99	2,89	4,41	1,52	Line				
18/09/2012 21:32	L1	235	195	19,80	0,90	4,14	6,32	2,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	193	18,10	0,99	4,10	6,40	2,30	Line				
	L3	236	193	12,30	0,99	2,80	4,42	1,62	Line				
18/09/2012 22:00	L1	232	192	20,50	0,89	4,18	6,38	2,20	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	190	17,70	0,99	4,01	6,26	2,25	Downstream ramp				
	L3	233	191	12,00	0,99	2,73	4,26	1,53	Downstream ramp				
18/09/2012 22:01	L1	232	181	16,80	0,93	3,58	6,19	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,30	0,99	3,68	6,29	2,61	Line				
	L3	233	182	11,00	0,99	2,51	4,34	1,83	Line				
18/09/2012 22:31	L1	232	181	17,00	0,92	3,57	6,17	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,30	0,99	3,66	6,25	2,59	Line				
	L3	233	182	11,00	0,99	2,50	4,32	1,82	Line				
18/09/2012 23:01	L1	233	182	17,00	0,92	3,59	6,20	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,30	0,99	3,69	6,31	2,62	Line				
	L3	233	183	11,10	0,99	2,51	4,29	1,78	Line				
18/09/2012 23:31	L1	233	182	16,90	0,92	3,59	6,20	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	182	16,30	0,99	3,67	6,34	2,67	Line				
	L3	233	182	11,00	0,99	2,51	4,34	1,83	Line				
19/09/2012 0:01	L1	234	182	17,10	0,92	3,63	6,35	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	15,90	0,99	3,61	6,38	2,77	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,53	4,37	1,84	Line				
19/09/2012 0:31	L1	233	182	17,10	0,92	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,90	0,99	3,11	5,50	2,39	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
19/09/2012 1:01	L1	233	182	17,00	0,92	3,57	6,17	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,90	0,99	3,08	5,38	2,30	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
19/09/2012 1:31	L1	233	182	16,90	0,92	3,57	6,17	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,90	0,99	3,10	5,48	2,38	Line				
	L3	234	180	8,30	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
19/09/2012 2:01	L1	233	182	16,90	0,92	3,57	6,17	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	13,90	0,99	3,11	5,56	2,45	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
19/09/2012 2:31	L1	233	182	16,50	0,93	3,49	6,03	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,90	0,99	3,11	5,50	2,39	Line				
	L3	234	180	8,40	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
19/09/2012 3:01	L1	233	182	17,10	0,92	3,58	6,19	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	180	14,00	0,99	3,11	5,56	2,45	Line				
	L3	234	180	8,40	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
19/09/2012 3:31	L1	233	182	17,00	0,92	3,56	6,15	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,90	0,99	3,11	5,50	2,39	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
19/09/2012 4:01	L1	233	182	16,90	0,92	3,56	6,15	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,90	0,99	3,10	5,48	2,38	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
19/09/2012 4:32	L1	233	182	16,90	0,92	3,55	6,14	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,90	0,99	3,09	5,46	2,37	Line				
	L3	234	180	8,40	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
19/09/2012 5:02	L1	232	181	16,90	0,92	3,52	6,08	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,80	0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	232	180	8,40	0,99	1,85	3,23	1,38	Line				
19/09/2012 5:32	L1	232	181	16,80	0,92	3,54	6,12	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	15,00	-0,96	3,27	5,78	2,51	Line				
	L3	233	180	10,80	-0,83	2,06	3,64	1,58	Line				
19/09/2012 6:02	L1	231	180	16,60	0,93	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	15,00	-0,98	3,30	5,77	2,47	Line				
	L3	232	179	10,60	-0,85	2,05	3,62	1,57	Line				
19/09/2012 6:32	L1	230	180	16,60	0,93	3,48	5,95	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	15,00	-0,98	3,27	5,78	2,51	Line				
	L3	231	178	10,50	-0,85	2,03	3,59	1,56	Line				
19/09/2012 6:52	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
19/09/2012 19:16	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
19/09/2012 19:16	L1	231	214	38,10	0,44	3,81	4,51	0,70	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	24,50	0,55	3,03	3,66	0,63	Switching-on				
	L3	232	212	15,90	0,54	2,01	2,46	0,45	Switching-on				
19/09/2012 19:19	L1	231	214	27,90	0,79	5,06	5,99	0,93	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	22,40	0,92	4,70	5,68	0,98	Upstream ramp				
	L3	232	213	14,70	0,93	3,13	3,79	0,66	Upstream ramp				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]	
19/09/2012 19:19	L1	231	217	29,00	0,78	5,25	6,02	0,77	Line					
	L2	232	216	23,20	0,92	4,87	5,70	0,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	232	215	15,20	0,93	3,24	3,84	0,60	Line					
19/09/2012 19:49	L1	231	219	27,40	0,88	5,50	6,18	0,68	Line					
	L2	232	219	23,70	0,99	5,30	6,02	0,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	232	218	15,90	0,98	3,56	4,08	0,52	Line					
19/09/2012 20:00	L1	231	220	27,30	0,89	5,51	6,13	0,62	Downstream ramp					
	L2	232	219	23,70	0,99	5,29	6,01	0,72	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	232	218	15,90	0,98	3,56	4,08	0,52	Downstream ramp					
19/09/2012 20:00	L1	231	219	27,90	0,88	5,58	6,27	0,69	Line					
	L2	232	219	23,70	0,99	5,30	6,02	0,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	232	218	15,90	0,98	3,56	4,08	0,52	Line					
19/09/2012 20:30	L1	232	217	27,20	0,88	5,47	6,34	0,87	Line					
	L2	233	219	23,70	0,99	5,34	6,13	0,79	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	233	219	16,00	0,98	3,60	4,13	0,53	Line					
19/09/2012 21:00	L1	232	217	26,80	0,89	5,42	6,28	0,86	Downstream ramp					
	L2	233	219	23,80	0,99	5,35	6,14	0,79	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L3	233	216	15,60	0,99	3,51	4,16	0,65	Downstream ramp					
19/09/2012 21:02	L1	232	196	20,00	0,92	4,20	6,13	1,93	Line					
	L2	234	194	18,50	0,99	4,20	6,41	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	234	194	12,50	0,99	2,85	4,35	1,50	Line					
19/09/2012 21:32	L1	233	193	20,40	0,89	4,19	6,40	2,21	Line					
	L2	234	195	18,40	0,99	4,17	6,29	2,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	234	195	12,50	0,99	2,83	4,27	1,44	Line					
19/09/2012 22:00	L1	233	194	18,20	0,93	3,90	5,89	1,99	Downstream ramp					
	L2	233	191	17,70	0,99	4,01	6,26	2,25	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	234	191	12,00	0,99	2,74	4,33	1,59	Downstream ramp					
19/09/2012 22:01	L1	233	182	15,60	0,96	3,42	5,91	2,49	Line					
	L2	233	183	16,00	1,00	3,66	6,25	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	234	183	11,00	0,99	2,53	4,37	1,84	Line					
19/09/2012 22:31	L1	233	181	15,90	0,94	3,43	6,00	2,57	Line					
	L2	233	183	16,20	0,99	3,68	6,29	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	234	183	11,00	0,99	2,51	4,34	1,83	Line					
19/09/2012 23:01	L1	234	183	17,00	0,91	3,59	6,20	2,61	Line					
	L2	234	181	15,90	0,99	3,60	6,36	2,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L3	235	181	10,80	0,99	2,46	4,40	1,94	Line					
19/09/2012 23:31	L1	234	183	17,10	0,91	3,59	6,20	2,61	Line					
	L2	235	181	15,90	0,99	3,63	6,49	2,86	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	235	182	10,80	0,99	2,46	4,35	1,89	Line					
20/09/2012 0:01	L1	235	181	15,60	0,94	3,38	6,04	2,66	Line					
	L2	235	182	16,00	0,99	3,64	6,43	2,79	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	236	182	10,90	0,99	2,48	4,43	1,95	Line					
20/09/2012 0:31	L1	235	181	15,50	0,95	3,38	6,04	2,66	Line					
	L2	235	182	13,90	0,99	3,13	5,53	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	235	182	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line					
20/09/2012 1:01	L1	234	180	15,60	0,95	3,40	6,08	2,68	Line					
	L2	235	182	14,00	0,99	3,15	5,57	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line					



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
20/09/2012 1:31	L1	235	181	15,60	0,95	3,39	6,06	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	181	13,90	0,99	3,15	5,70	2,55	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
20/09/2012 2:01	L1	235	180	15,50	0,95	3,38	6,11	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	182	13,90	0,99	3,15	5,63	2,48	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
20/09/2012 2:31	L1	234	180	15,40	0,95	3,35	5,99	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,80	0,99	3,10	5,48	2,38	Line				
	L3	235	181	8,30	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
20/09/2012 3:01	L1	234	180	15,40	0,95	3,35	5,99	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	13,90	0,99	3,13	5,60	2,47	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
20/09/2012 3:31	L1	234	180	15,40	0,95	3,34	5,97	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	13,80	0,99	3,12	5,58	2,46	Line				
	L3	235	181	8,30	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
20/09/2012 4:02	L1	234	180	15,40	0,95	3,35	5,99	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,80	0,99	3,10	5,48	2,38	Line				
	L3	235	182	8,30	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
20/09/2012 4:32	L1	234	180	15,40	0,95	3,35	5,99	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,90	0,99	3,10	5,48	2,38	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
20/09/2012 5:02	L1	234	180	15,40	0,95	3,34	5,97	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,90	0,99	3,10	5,48	2,38	Line				
	L3	235	181	8,30	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
20/09/2012 5:32	L1	233	180	15,40	0,95	3,32	5,87	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	15,00	-0,98	3,35	5,92	2,57	Line				
	L3	235	181	10,60	-0,86	2,09	3,74	1,65	Line				
20/09/2012 6:02	L1	233	179	15,20	0,95	3,31	5,92	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	180	15,00	-0,98	3,35	5,92	2,57	Line				
	L3	233	180	10,40	-0,87	2,08	3,68	1,60	Line				
20/09/2012 6:32	L1	231	178	15,30	0,95	3,28	5,80	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	15,10	-0,98	3,32	5,80	2,48	Line				
	L3	233	180	10,50	-0,88	2,08	3,68	1,60	Line				
20/09/2012 6:34	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
20/09/2012 19:13	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
20/09/2012 19:13	L1	231	213	36,60	0,45	3,75	4,49	0,74	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	24,50	0,53	3,03	3,66	0,63	Switching-on				
	L3	232	213	15,30	0,55	1,94	2,35	0,41	Switching-on				
20/09/2012 19:16	L1	231	213	27,70	0,78	4,99	5,97	0,98	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	22,30	0,92	4,65	5,62	0,97	Upstream ramp				
	L3	232	212	14,10	0,95	3,06	3,74	0,68	Upstream ramp				
20/09/2012 19:16	L1	231	216	28,80	0,78	5,16	5,98	0,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	217	23,90	0,91	4,94	5,67	0,73	Line				
	L3	232	218	15,10	0,94	3,24	3,72	0,48	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
20/09/2012 19:46	L1	230	219	27,50	0,88	5,50	6,12	0,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	217	23,90	0,98	5,29	6,01	0,72	Line				
	L3	231	216	15,70	0,98	3,51	4,07	0,56	Line				
20/09/2012 20:00	L1	230	218	27,60	0,88	5,51	6,19	0,68	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	230	217	23,80	0,98	5,28	5,99	0,71	Downstream ramp				
	L3	231	217	15,70	0,98	3,52	4,04	0,52	Downstream ramp				
20/09/2012 20:00	L1	230	218	27,50	0,88	5,50	6,18	0,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	217	23,80	0,98	5,30	6,08	0,78	Line				
	L3	231	217	15,70	0,98	3,51	4,03	0,52	Line				
20/09/2012 20:30	L1	230	218	27,70	0,88	5,51	6,19	0,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	218	23,60	0,99	5,26	5,97	0,71	Line				
	L3	231	217	15,80	0,98	3,53	4,05	0,52	Line				
20/09/2012 21:00	L1	231	219	27,70	0,88	5,57	6,26	0,69	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	218	23,70	0,99	5,30	6,08	0,78	Downstream ramp				
	L3	232	218	15,90	0,99	3,56	4,08	0,52	Downstream ramp				
20/09/2012 21:02	L1	231	194	19,90	0,92	4,16	6,14	1,98	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	196	18,90	0,99	4,24	6,12	1,88	Line				
	L3	231	195	12,80	0,99	2,87	4,19	1,32	Line				
20/09/2012 21:32	L1	232	195	21,40	0,88	4,33	6,39	2,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	194	18,20	0,99	4,10	6,12	2,02	Line				
	L3	233	194	12,40	0,99	2,80	4,23	1,43	Line				
20/09/2012 22:00	L1	233	193	19,50	0,91	4,07	6,21	2,14	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	194	18,30	0,99	4,16	6,35	2,19	Downstream ramp				
	L3	233	194	12,40	0,99	2,80	4,23	1,43	Downstream ramp				
20/09/2012 22:01	L1	233	182	16,30	0,94	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,30	0,99	3,71	6,34	2,63	Line				
	L3	233	182	11,00	0,99	2,51	4,34	1,83	Line				
20/09/2012 22:31	L1	233	182	16,30	0,94	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,20	0,99	3,68	6,29	2,61	Line				
	L3	233	183	11,00	0,99	2,50	4,27	1,77	Line				
20/09/2012 23:01	L1	234	182	16,30	0,93	3,51	6,14	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	16,00	0,99	3,64	6,51	2,87	Line				
	L3	235	181	10,80	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				
20/09/2012 23:31	L1	235	183	17,10	0,92	3,65	6,38	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	15,90	0,99	3,63	6,49	2,86	Line				
	L3	236	182	10,80	0,99	2,48	4,43	1,95	Line				
21/09/2012 0:01	L1	234	180	15,90	0,94	3,40	6,08	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	16,00	0,99	3,63	6,49	2,86	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,46	4,40	1,94	Line				
21/09/2012 0:31	L1	234	180	15,80	0,94	3,39	6,06	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	13,90	0,99	3,12	5,58	2,46	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
21/09/2012 1:01	L1	234	180	15,40	0,95	3,34	5,97	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	13,90	0,99	3,13	5,60	2,47	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
21/09/2012 1:31	L1	234	180	15,50	0,94	3,35	5,99	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	14,00	0,99	3,13	5,60	2,47	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
21/09/2012 2:01	L1	234	180	15,60	0,94	3,36	6,01	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	14,00	0,99	3,13	5,60	2,47	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
21/09/2012 2:31	L1	234	180	16,40	0,91	3,41	6,10	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	14,10	0,99	3,13	5,53	2,40	Line				
	L3	235	181	8,50	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
21/09/2012 3:01	L1	234	180	15,40	0,95	3,35	5,99	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,90	0,99	3,12	5,52	2,40	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
21/09/2012 3:31	L1	234	180	16,00	0,93	3,44	6,15	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,90	0,99	3,11	5,50	2,39	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
21/09/2012 4:01	L1	234	180	16,10	0,93	3,45	6,17	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	13,90	0,99	3,13	5,60	2,47	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
21/09/2012 4:32	L1	234	180	16,10	0,93	3,45	6,17	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	13,90	0,99	3,12	5,58	2,46	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
21/09/2012 5:02	L1	234	180	16,00	0,93	3,45	6,17	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	182	13,80	0,99	3,10	5,42	2,32	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
21/09/2012 5:32	L1	234	180	16,00	0,93	3,44	6,15	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	15,00	-0,98	3,36	5,94	2,58	Line				
	L3	235	181	10,40	-0,88	2,12	3,79	1,67	Line				
21/09/2012 6:02	L1	233	179	15,20	0,95	3,31	5,92	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	15,00	-0,98	3,34	5,90	2,56	Line				
	L3	234	180	10,40	-0,88	2,09	3,74	1,65	Line				
21/09/2012 6:31	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
21/09/2012 19:10	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
21/09/2012 19:10	L1	229	212	37,90	0,44	3,80	4,50	0,70	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	211	24,60	0,53	3,02	3,65	0,63	Switching-on				
	L3	230	211	15,60	0,56	2,02	2,44	0,42	Switching-on				
21/09/2012 19:13	L1	229	212	27,60	0,78	4,90	5,80	0,90	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	214	22,70	0,92	4,73	5,54	0,81	Upstream ramp				
	L3	230	214	15,00	0,93	3,17	3,71	0,54	Upstream ramp				
21/09/2012 19:13	L1	229	215	28,70	0,78	5,07	5,82	0,75	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	214	22,70	0,93	4,77	5,59	0,82	Downstream ramp				
	L3	230	214	15,00	0,94	3,19	3,74	0,55	Downstream ramp				
21/09/2012 19:13	L1	229	217	29,90	0,76	5,22	5,87	0,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	216	23,40	0,92	4,91	5,63	0,72	Line				
	L3	230	219	16,00	0,92	3,35	3,73	0,38	Line				
21/09/2012 19:43	L1	229	218	27,60	0,87	5,45	6,06	0,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	219	24,40	0,98	5,40	6,01	0,61	Line				
	L3	230	220	16,20	0,98	3,60	3,96	0,36	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
21/09/2012 20:00	L1	229	217	27,10	0,88	5,37	6,03	0,66	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	219	24,00	0,99	5,34	5,94	0,60	Downstream ramp				
	L3	231	220	16,20	0,98	3,62	4,03	0,41	Downstream ramp				
21/09/2012 20:00	L1	229	217	27,10	0,88	5,41	6,08	0,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	219	24,40	0,99	5,39	6,06	0,67	Line				
	L3	231	219	16,50	0,98	3,65	4,10	0,45	Line				
21/09/2012 20:30	L1	229	218	27,10	0,88	5,39	5,99	0,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	217	23,40	0,99	5,23	6,00	0,77	Line				
	L3	231	218	15,90	0,98	3,55	4,03	0,48	Line				
21/09/2012 21:00	L1	231	219	27,40	0,88	5,48	6,16	0,68	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	218	23,70	0,99	5,29	6,07	0,78	Downstream ramp				
	L3	232	218	16,10	0,98	3,59	4,12	0,53	Downstream ramp				
21/09/2012 21:02	L1	230	194	19,50	0,92	4,09	5,97	1,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	195	18,90	0,99	4,23	6,17	1,94	Line				
	L3	232	195	12,80	0,99	2,89	4,26	1,37	Line				
21/09/2012 21:32	L1	232	195	19,80	0,91	4,10	6,05	1,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	193	18,10	0,99	4,10	6,19	2,09	Line				
	L3	233	193	12,40	0,99	2,80	4,27	1,47	Line				
21/09/2012 22:00	L1	233	193	19,20	0,91	4,02	6,14	2,12	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	194	18,20	0,99	4,14	6,32	2,18	Downstream ramp				
	L3	234	195	12,50	0,99	2,82	4,26	1,44	Downstream ramp				
21/09/2012 22:01	L1	233	182	16,50	0,93	3,54	6,12	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,30	0,99	3,71	6,34	2,63	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,54	4,39	1,85	Line				
21/09/2012 22:31	L1	233	182	16,70	0,91	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,20	0,99	3,69	6,38	2,69	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,53	4,37	1,84	Line				
21/09/2012 23:01	L1	233	182	16,00	0,95	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,30	0,99	3,70	6,40	2,70	Line				
	L3	234	181	10,80	0,99	2,45	4,33	1,88	Line				
21/09/2012 23:31	L1	234	183	17,10	0,91	3,58	6,19	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	15,90	0,99	3,62	6,40	2,78	Line				
	L3	235	182	10,80	0,99	2,47	4,37	1,90	Line				
22/09/2012 0:01	L1	235	180	15,50	0,94	3,38	6,11	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	15,90	0,99	3,63	6,49	2,86	Line				
	L3	236	182	10,90	0,99	2,49	4,45	1,96	Line				
22/09/2012 0:31	L1	235	181	15,60	0,94	3,40	6,08	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	13,90	0,99	3,13	5,60	2,47	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
22/09/2012 1:01	L1	232	178	15,20	0,95	3,31	5,92	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	13,50	0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
22/09/2012 1:31	L1	231	178	15,20	0,95	3,29	5,82	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	13,50	0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
22/09/2012 2:01	L1	232	179	15,30	0,95	3,32	5,87	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	13,60	0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	233	179	8,20	0,99	1,86	3,33	1,47	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
22/09/2012 2:31	L1	231	178	15,20	0,95	3,30	5,83	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	13,60	0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	232	180	8,20	0,99	1,85	3,23	1,38	Line				
22/09/2012 3:01	L1	231	178	15,20	0,95	3,29	5,82	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	13,60	0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	232	179	8,30	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
22/09/2012 3:31	L1	231	178	15,20	0,95	3,28	5,80	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	179	13,60	0,99	3,03	5,30	2,27	Line				
	L3	232	179	8,30	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
22/09/2012 4:01	L1	231	178	15,20	0,95	3,29	5,82	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	13,60	0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	232	179	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
22/09/2012 4:32	L1	231	178	15,20	0,95	3,29	5,82	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	179	13,50	0,99	3,01	5,26	2,25	Line				
	L3	231	179	8,20	0,99	1,84	3,22	1,38	Line				
22/09/2012 5:02	L1	231	177	15,20	0,95	3,29	5,88	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	179	13,60	0,99	3,02	5,28	2,26	Line				
	L3	232	179	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
22/09/2012 5:32	L1	231	177	15,10	0,95	3,28	5,86	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	179	14,70	-0,97	3,22	5,63	2,41	Line				
	L3	231	179	10,60	-0,83	2,02	3,53	1,51	Line				
22/09/2012 6:02	L1	230	177	15,00	0,95	3,26	5,76	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	179	14,70	-0,97	3,23	5,65	2,42	Line				
	L3	232	179	10,60	-0,83	2,03	3,59	1,56	Line				
22/09/2012 6:32	L1	230	180	15,50	0,95	3,34	5,71	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	180	14,90	-0,98	3,30	5,64	2,34	Line				
	L3	230	178	10,60	-0,83	2,01	3,51	1,50	Line				
22/09/2012 7:02	L1	229	179	15,40	0,95	3,33	5,69	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	230	181	15,00	-0,98	3,33	5,63	2,30	Line				
	L3	230	178	10,60	-0,82	1,99	3,48	1,49	Line				
22/09/2012 7:12	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
22/09/2012 19:05	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
22/09/2012 19:05	L1	230	213	36,90	0,45	3,75	4,44	0,69	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	25,20	0,55	3,11	3,76	0,65	Switching-on				
	L3	232	213	15,90	0,54	1,97	2,38	0,41	Switching-on				
22/09/2012 19:08	L1	231	213	27,80	0,78	4,98	5,96	0,98	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	22,30	0,92	4,67	5,65	0,98	Upstream ramp				
	L3	232	213	15,00	0,93	3,15	3,81	0,66	Upstream ramp				
22/09/2012 19:08	L1	230	216	28,80	0,78	5,15	5,91	0,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	217	23,90	0,91	4,95	5,68	0,73	Line				
	L3	232	216	15,60	0,92	3,27	3,83	0,56	Line				
22/09/2012 19:38	L1	230	218	27,90	0,87	5,49	6,17	0,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	217	23,70	0,98	5,25	6,02	0,77	Line				
	L3	231	217	15,90	0,98	3,53	4,05	0,52	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
22/09/2012 20:00	L1	230	218	27,90	0,87	5,52	6,20	0,68	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	217	23,30	0,99	5,19	5,95	0,76	Downstream ramp				
	L3	232	217	15,90	0,98	3,56	4,13	0,57	Downstream ramp				
22/09/2012 20:00	L1	230	218	27,80	0,87	5,51	6,19	0,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	217	23,30	0,99	5,19	5,95	0,76	Line				
	L3	232	217	15,90	0,98	3,56	4,13	0,57	Line				
22/09/2012 20:30	L1	231	219	28,10	0,87	5,57	6,26	0,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	218	23,40	0,99	5,23	5,94	0,71	Line				
	L3	232	218	16,00	0,98	3,57	4,10	0,53	Line				
22/09/2012 21:00	L1	231	219	28,00	0,88	5,57	6,26	0,69	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	218	23,40	0,99	5,23	5,94	0,71	Downstream ramp				
	L3	233	218	16,10	0,98	3,61	4,18	0,57	Downstream ramp				
22/09/2012 21:02	L1	232	195	19,80	0,91	4,12	6,08	1,96	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	193	18,20	0,99	4,11	6,20	2,09	Line				
	L3	233	196	12,90	0,99	2,91	4,29	1,38	Line				
22/09/2012 21:32	L1	232	195	19,80	0,91	4,09	6,04	1,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	193	18,00	0,99	4,06	6,13	2,07	Line				
	L3	233	193	12,50	0,99	2,81	4,29	1,48	Line				
22/09/2012 22:00	L1	232	193	20,30	0,89	4,13	6,23	2,10	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	194	18,10	0,99	4,06	6,06	2,00	Downstream ramp				
	L3	233	194	12,50	0,99	2,81	4,24	1,43	Downstream ramp				
22/09/2012 22:01	L1	233	182	16,00	0,94	3,46	5,98	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,10	0,99	3,66	6,25	2,59	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,54	4,39	1,85	Line				
22/09/2012 22:31	L1	233	182	16,00	0,94	3,42	5,91	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,00	0,99	3,64	6,22	2,58	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
22/09/2012 23:01	L1	234	183	16,00	0,94	3,45	5,96	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,20	0,99	3,67	6,34	2,67	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				
22/09/2012 23:31	L1	234	183	17,10	0,91	3,57	6,17	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	15,70	0,99	3,56	6,29	2,73	Line				
	L3	235	181	10,80	0,99	2,46	4,40	1,94	Line				
23/09/2012 0:01	L1	234	183	16,10	0,94	3,49	6,03	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	15,80	0,99	3,59	6,42	2,83	Line				
	L3	235	182	10,80	0,99	2,47	4,37	1,90	Line				
23/09/2012 0:31	L1	234	180	15,50	0,94	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	13,70	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
23/09/2012 1:01	L1	234	180	16,40	0,91	3,46	6,19	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	13,70	0,99	3,09	5,46	2,37	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
23/09/2012 1:31	L1	235	181	15,50	0,94	3,38	6,04	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	182	13,70	0,99	3,11	5,56	2,45	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
23/09/2012 2:01	L1	234	180	16,40	0,91	3,45	6,17	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	13,70	0,99	3,09	5,46	2,37	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
23/09/2012 2:31	L1	235	181	15,50	0,95	3,38	6,04	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	182	13,70	0,99	3,11	5,56	2,45	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
23/09/2012 3:01	L1	235	181	15,40	0,95	3,38	6,04	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	182	13,70	0,99	3,11	5,56	2,45	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
23/09/2012 3:31	L1	234	180	15,40	0,95	3,35	5,99	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	13,60	0,99	3,09	5,52	2,43	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
23/09/2012 4:01	L1	234	180	15,50	0,95	3,38	6,04	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	13,70	0,99	3,09	5,46	2,37	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
23/09/2012 4:32	L1	234	180	15,40	0,94	3,35	5,99	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	13,70	0,99	3,09	5,52	2,43	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
23/09/2012 5:02	L1	234	180	16,40	0,92	3,48	6,22	2,74	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	13,80	0,99	3,12	5,52	2,40	Line				
	L3	235	182	8,20	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
23/09/2012 5:32	L1	234	180	15,70	0,93	3,39	6,06	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	14,70	-0,99	3,35	5,99	2,64	Line				
	L3	235	182	10,20	-0,90	2,13	3,77	1,64	Line				
23/09/2012 6:02	L1	233	180	15,20	0,95	3,34	5,90	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	14,80	-0,98	3,34	5,90	2,56	Line				
	L3	235	181	10,20	-0,90	2,13	3,81	1,68	Line				
23/09/2012 6:32	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
23/09/2012 19:07	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
23/09/2012 19:07	L1	230	213	36,90	0,44	3,64	4,31	0,67	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	25,70	0,52	3,13	3,79	0,66	Switching-on				
	L3	231	213	15,80	0,53	1,98	2,37	0,39	Switching-on				
23/09/2012 19:10	L1	230	213	27,70	0,78	4,95	5,86	0,91	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	22,30	0,92	4,64	5,61	0,97	Downstream ramp				
	L3	232	212	14,80	0,93	3,14	3,84	0,70	Downstream ramp				
23/09/2012 19:12	L1	230	202	22,20	0,87	4,42	5,90	1,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	201	20,00	0,98	4,43	6,04	1,61	Line				
	L3	231	203	14,00	0,97	3,07	4,10	1,03	Line				
23/09/2012 19:42	L1	231	202	23,20	0,88	4,64	6,26	1,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	201	20,00	0,98	4,43	6,04	1,61	Line				
	L3	232	201	13,40	0,99	3,00	4,14	1,14	Line				
23/09/2012 20:12	L1	230	202	23,00	0,88	4,62	6,16	1,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	200	19,90	0,99	4,44	6,12	1,68	Line				
	L3	232	201	13,40	0,99	3,01	4,15	1,14	Line				
23/09/2012 20:42	L1	231	203	23,60	0,88	4,70	6,27	1,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	201	19,70	0,99	4,42	6,10	1,68	Line				
	L3	232	201	13,60	0,99	3,03	4,18	1,15	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
23/09/2012 21:00	L1	231	203	23,20	0,88	4,68	6,24	1,56	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	201	20,00	0,99	4,48	6,18	1,70	Upstream ramp				
	L3	233	201	13,60	0,99	3,04	4,24	1,20	Upstream ramp				
23/09/2012 21:00	L1	231	216	28,20	0,83	5,39	6,25	0,86	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	216	23,30	0,96	5,08	5,95	0,87	Line				
	L3	233	216	15,60	0,96	3,43	4,06	0,63	Line				
23/09/2012 21:15	L1	231	217	27,10	0,88	5,42	6,22	0,80	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	218	23,90	0,98	5,32	6,10	0,78	Downstream ramp				
	L3	233	219	16,20	0,98	3,61	4,14	0,53	Downstream ramp				
23/09/2012 21:16	L1	231	211	25,30	0,89	5,14	6,28	1,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	212	22,60	0,99	5,06	6,19	1,13	Line				
	L3	233	213	15,30	0,99	3,43	4,19	0,76	Line				
23/09/2012 21:30	L1	232	212	25,50	0,88	5,15	6,30	1,15	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	22,60	0,98	5,03	6,08	1,05	Downstream ramp				
	L3	233	213	15,30	0,98	3,42	4,18	0,76	Downstream ramp				
23/09/2012 21:31	L1	232	195	19,50	0,92	4,11	6,06	1,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	196	18,90	0,99	4,22	6,16	1,94	Line				
	L3	233	196	13,00	0,99	2,91	4,29	1,38	Line				
23/09/2012 21:45	L1	232	195	20,10	0,90	4,15	6,12	1,97	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	196	18,70	0,99	4,18	6,10	1,92	Downstream ramp				
	L3	233	196	12,90	0,99	2,89	4,26	1,37	Downstream ramp				
23/09/2012 21:46	L1	232	182	16,70	0,93	3,54	6,05	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,20	0,99	3,65	6,24	2,59	Line				
	L3	233	183	11,20	0,99	2,53	4,32	1,79	Line				
23/09/2012 22:16	L1	232	181	16,30	0,93	3,46	5,98	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,30	0,99	3,66	6,25	2,59	Line				
	L3	233	183	11,20	0,99	2,51	4,29	1,78	Line				
23/09/2012 22:46	L1	232	181	16,20	0,94	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,10	0,99	3,63	6,20	2,57	Line				
	L3	233	182	11,10	0,99	2,50	4,32	1,82	Line				
23/09/2012 23:16	L1	233	182	16,30	0,94	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,10	0,99	3,66	6,33	2,67	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
23/09/2012 23:46	L1	234	182	16,30	0,94	3,50	6,12	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	15,70	0,99	3,56	6,29	2,73	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
24/09/2012 0:16	L1	233	182	16,30	0,94	3,49	6,03	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	15,70	0,99	3,56	6,29	2,73	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
24/09/2012 0:46	L1	233	182	16,30	0,94	3,49	6,03	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,60	0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	234	183	8,60	0,99	1,93	3,34	1,41	Line				
24/09/2012 1:16	L1	233	182	16,20	0,94	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,60	0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	233	183	8,60	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
24/09/2012 1:46	L1	233	183	15,80	0,95	3,42	5,84	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	13,60	0,99	3,06	5,47	2,41	Line				
	L3	234	183	8,60	0,99	1,93	3,34	1,41	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
24/09/2012 2:17	L1	233	182	16,00	0,95	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,60	0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	234	183	8,60	0,99	1,93	3,34	1,41	Line				
24/09/2012 2:47	L1	233	182	15,80	0,95	3,42	5,91	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	233	183	8,60	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
24/09/2012 3:17	L1	233	182	16,00	0,94	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	234	184	8,70	0,99	1,94	3,32	1,38	Line				
24/09/2012 3:47	L1	234	182	16,00	0,94	3,44	6,01	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
24/09/2012 4:17	L1	234	183	16,00	0,94	3,47	6,00	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
24/09/2012 4:47	L1	233	182	15,90	0,95	3,43	5,93	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,70	0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	234	180	8,40	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
24/09/2012 5:17	L1	233	182	15,90	0,95	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
24/09/2012 5:47	L1	232	181	15,70	0,95	3,40	5,88	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	14,90	-0,98	3,32	5,87	2,55	Line				
	L3	233	180	10,40	-0,88	2,09	3,69	1,60	Line				
24/09/2012 6:17	L1	231	180	15,70	0,95	3,38	5,84	2,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	179	14,80	-0,98	3,28	5,73	2,45	Line				
	L3	232	179	10,40	-0,88	2,08	3,68	1,60	Line				
24/09/2012 6:35	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
24/09/2012 18:58	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
24/09/2012 18:58	L1	230	213	36,00	0,46	3,71	4,39	0,68	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	212	25,40	0,53	3,10	3,75	0,65	Switching-on				
	L3	232	212	15,30	0,55	1,96	2,40	0,44	Switching-on				
24/09/2012 19:01	L1	230	213	27,50	0,79	4,98	5,90	0,92	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	22,00	0,92	4,62	5,59	0,97	Downstream ramp				
	L3	232	212	14,80	0,93	3,16	3,86	0,70	Downstream ramp				
24/09/2012 19:02	L1	230	202	21,60	0,89	4,36	5,82	1,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	203	20,40	0,97	4,49	5,92	1,43	Line				
	L3	231	203	14,00	0,97	3,09	4,12	1,03	Line				
24/09/2012 19:32	L1	230	202	23,10	0,88	4,63	6,18	1,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	203	20,40	0,98	4,56	6,08	1,52	Line				
	L3	231	203	13,70	0,99	3,08	4,11	1,03	Line				
24/09/2012 20:02	L1	229	201	21,70	0,90	4,43	5,91	1,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	200	19,70	0,99	4,41	6,02	1,61	Line				
	L3	231	200	13,40	0,99	3,00	4,14	1,14	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
24/09/2012 20:32	L1	230	202	21,70	0,90	4,46	5,95	1,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	200	19,70	0,99	4,44	6,12	1,68	Line				
	L3	232	201	13,40	0,99	3,02	4,17	1,15	Line				
24/09/2012 21:00	L1	231	203	21,80	0,90	4,51	6,02	1,51	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	201	19,90	0,99	4,46	6,08	1,62	Upstream ramp				
	L3	232	201	13,50	0,99	3,04	4,19	1,15	Upstream ramp				
24/09/2012 21:00	L1	231	216	26,70	0,85	5,20	6,03	0,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	216	23,60	0,95	5,09	5,84	0,75	Line				
	L3	232	215	15,60	0,97	3,43	4,06	0,63	Line				
24/09/2012 21:15	L1	231	219	27,70	0,88	5,59	6,28	0,69	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	218	23,30	0,99	5,24	5,95	0,71	Downstream ramp				
	L3	232	218	16,00	0,98	3,59	4,12	0,53	Downstream ramp				
24/09/2012 21:16	L1	231	213	26,00	0,89	5,29	6,33	1,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	22,10	0,99	4,96	6,00	1,04	Line				
	L3	232	212	15,20	0,99	3,41	4,17	0,76	Line				
24/09/2012 21:30	L1	231	211	25,50	0,88	5,14	6,28	1,14	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	212	22,10	0,99	4,95	6,05	1,10	Downstream ramp				
	L3	233	213	15,30	0,99	3,42	4,18	0,76	Downstream ramp				
24/09/2012 21:31	L1	231	198	20,30	0,92	4,25	6,00	1,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	196	18,70	0,99	4,22	6,16	1,94	Line				
	L3	233	196	12,90	0,99	2,92	4,31	1,39	Line				
24/09/2012 21:45	L1	232	195	21,00	0,89	4,30	6,35	2,05	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	196	18,60	0,99	4,19	6,11	1,92	Downstream ramp				
	L3	233	196	12,80	0,99	2,90	4,28	1,38	Downstream ramp				
24/09/2012 21:46	L1	232	182	16,00	0,95	3,47	5,93	2,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,10	0,99	3,64	6,22	2,58	Line				
	L3	233	183	11,20	0,99	2,53	4,32	1,79	Line				
24/09/2012 22:16	L1	232	182	15,80	0,94	3,43	5,86	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,00	0,99	3,62	6,19	2,57	Line				
	L3	233	183	11,10	0,99	2,51	4,29	1,78	Line				
24/09/2012 22:46	L1	233	182	15,90	0,95	3,45	5,96	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,00	0,99	3,64	6,22	2,58	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,53	4,37	1,84	Line				
24/09/2012 23:16	L1	233	182	15,90	0,95	3,46	5,98	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,00	0,99	3,65	6,24	2,59	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,53	4,37	1,84	Line				
24/09/2012 23:46	L1	234	183	16,00	0,95	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,00	0,99	3,66	6,33	2,67	Line				
	L3	235	183	11,10	0,99	2,54	4,44	1,90	Line				
25/09/2012 0:16	L1	234	182	16,00	0,95	3,49	6,10	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,10	0,99	3,67	6,34	2,67	Line				
	L3	235	181	10,80	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				
25/09/2012 0:46	L1	233	182	15,90	0,95	3,46	5,98	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	13,90	0,99	3,15	5,44	2,29	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
25/09/2012 1:16	L1	233	182	15,90	0,95	3,46	5,98	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	13,90	0,99	3,13	5,35	2,22	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
25/09/2012 1:46	L1	233	182	16,70	0,93	3,57	6,17	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	13,90	0,99	3,14	5,37	2,23	Line				
	L3	234	180	8,30	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
25/09/2012 2:17	L1	234	183	16,00	0,94	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	14,00	0,99	3,16	5,46	2,30	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
25/09/2012 2:47	L1	233	182	16,00	0,94	3,46	5,98	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	14,00	0,99	3,14	5,37	2,23	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
25/09/2012 3:17	L1	233	182	15,90	0,95	3,45	5,96	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	13,90	0,99	3,13	5,35	2,22	Line				
	L3	234	180	8,30	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
25/09/2012 3:47	L1	233	182	15,90	0,95	3,45	5,96	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	13,90	0,99	3,14	5,37	2,23	Line				
	L3	234	180	8,40	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
25/09/2012 4:17	L1	233	182	16,00	0,95	3,46	5,98	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	13,90	0,99	3,14	5,37	2,23	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
25/09/2012 4:47	L1	233	182	15,80	0,95	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	13,90	0,99	3,13	5,35	2,22	Line				
	L3	234	180	8,40	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
25/09/2012 5:17	L1	234	182	16,00	0,95	3,49	6,10	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	13,90	0,99	3,14	5,37	2,23	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
25/09/2012 5:47	L1	232	182	15,70	0,95	3,41	5,83	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	15,20	-0,98	3,42	5,84	2,42	Line				
	L3	234	180	10,40	-0,88	2,10	3,75	1,65	Line				
25/09/2012 6:17	L1	231	180	15,70	0,95	3,37	5,82	2,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	181	15,20	-0,98	3,36	5,74	2,38	Line				
	L3	232	179	10,40	-0,88	2,07	3,66	1,59	Line				
25/09/2012 6:42	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
25/09/2012 18:58	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
25/09/2012 18:58	L1	229	212	37,90	0,46	3,86	4,57	0,71	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	214	25,60	0,52	3,06	3,58	0,52	Switching-on				
	L3	230	212	15,50	0,57	2,03	2,43	0,40	Switching-on				
25/09/2012 19:01	L1	229	212	27,70	0,79	4,95	5,86	0,91	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	214	22,60	0,92	4,72	5,53	0,81	Downstream ramp				
	L3	231	211	14,70	0,94	3,12	3,81	0,69	Downstream ramp				
25/09/2012 19:03	L1	230	202	21,10	0,89	4,28	5,71	1,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	203	20,30	0,97	4,48	5,91	1,43	Line				
	L3	231	203	13,80	0,98	3,06	4,08	1,02	Line				
25/09/2012 19:33	L1	229	201	23,20	0,88	4,62	6,16	1,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	203	20,30	0,99	4,52	5,96	1,44	Line				
	L3	231	203	13,70	0,99	3,07	4,10	1,03	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
25/09/2012 20:03	L1	230	202	22,00	0,90	4,49	5,99	1,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	203	20,40	0,98	4,57	6,10	1,53	Line				
	L3	232	203	13,70	0,99	3,10	4,18	1,08	Line				
25/09/2012 20:33	L1	230	202	23,00	0,89	4,65	6,20	1,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	203	20,00	0,99	4,49	5,99	1,50	Line				
	L3	232	203	13,70	0,99	3,10	4,18	1,08	Line				
25/09/2012 21:00	L1	231	203	23,40	0,88	4,69	6,26	1,57	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	201	19,60	0,99	4,39	5,99	1,60	Upstream ramp				
	L3	232	201	13,40	0,99	3,03	4,18	1,15	Upstream ramp				
25/09/2012 21:00	L1	231	216	28,60	0,83	5,42	6,28	0,86	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	215	23,10	0,96	5,07	5,94	0,87	Line				
	L3	232	215	15,60	0,97	3,42	4,05	0,63	Line				
25/09/2012 21:15	L1	231	219	28,00	0,88	5,59	6,28	0,69	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	218	23,40	0,99	5,22	5,93	0,71	Downstream ramp				
	L3	232	218	16,00	0,98	3,60	4,13	0,53	Downstream ramp				
25/09/2012 21:16	L1	231	214	26,20	0,89	5,30	6,27	0,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	22,10	0,99	4,97	6,01	1,04	Line				
	L3	233	213	15,20	0,99	3,42	4,18	0,76	Line				
25/09/2012 21:30	L1	231	211	25,50	0,88	5,14	6,28	1,14	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	212	22,10	0,99	4,96	6,06	1,10	Downstream ramp				
	L3	233	213	15,20	0,99	3,41	4,17	0,76	Downstream ramp				
25/09/2012 21:31	L1	232	195	19,60	0,93	4,14	6,11	1,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	196	18,70	0,99	4,21	6,14	1,93	Line				
	L3	233	196	12,90	0,99	2,91	4,29	1,38	Line				
25/09/2012 21:45	L1	232	195	21,70	0,87	4,32	6,37	2,05	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	196	18,70	0,99	4,21	6,21	2,00	Downstream ramp				
	L3	233	197	12,80	0,99	2,89	4,22	1,33	Downstream ramp				
25/09/2012 21:46	L1	233	182	16,80	0,93	3,59	6,20	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,10	0,99	3,66	6,25	2,59	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,54	4,39	1,85	Line				
25/09/2012 22:16	L1	233	182	16,30	0,94	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	15,90	0,99	3,61	6,17	2,56	Line				
	L3	233	183	11,00	0,99	2,50	4,27	1,77	Line				
25/09/2012 22:46	L1	233	182	16,30	0,94	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,00	0,99	3,64	6,22	2,58	Line				
	L3	234	183	11,00	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
25/09/2012 23:16	L1	233	182	16,30	0,94	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,00	0,99	3,64	6,22	2,58	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
25/09/2012 23:46	L1	233	182	16,30	0,94	3,52	6,08	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,00	0,99	3,64	6,22	2,58	Line				
	L3	234	183	11,00	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
26/09/2012 0:16	L1	234	183	16,30	0,94	3,54	6,12	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	15,50	0,99	3,56	6,36	2,80	Line				
	L3	235	181	10,70	0,99	2,46	4,40	1,94	Line				
26/09/2012 0:46	L1	233	182	16,30	0,94	3,52	6,08	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,50	0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	235	181	8,30	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
26/09/2012 1:16	L1	233	182	16,30	0,94	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	181	13,50	0,99	3,04	5,31	2,27	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
26/09/2012 1:46	L1	233	182	17,30	0,92	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,50	0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
26/09/2012 2:17	L1	234	182	16,00	0,95	3,48	6,08	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,60	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
26/09/2012 2:47	L1	233	182	16,00	0,95	3,46	5,98	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,60	0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
26/09/2012 3:17	L1	233	182	16,00	0,95	3,46	5,98	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,60	0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
26/09/2012 3:47	L1	233	182	15,90	0,95	3,45	5,96	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,60	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
26/09/2012 4:17	L1	233	182	15,90	0,95	3,45	5,96	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,60	0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
26/09/2012 4:47	L1	233	182	15,90	0,95	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,60	0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
26/09/2012 5:17	L1	233	182	15,80	0,95	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,50	0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
26/09/2012 5:47	L1	232	182	15,80	0,95	3,43	5,86	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	14,70	-0,97	3,24	5,66	2,42	Line				
	L3	233	180	10,60	-0,86	2,07	3,66	1,59	Line				
26/09/2012 6:17	L1	231	180	15,70	0,95	3,39	5,86	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	179	14,70	-0,97	3,22	5,63	2,41	Line				
	L3	233	179	10,50	-0,86	2,07	3,70	1,63	Line				
26/09/2012 6:37	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
26/09/2012 18:55	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
26/09/2012 18:55	L1	229	212	36,40	0,45	3,64	4,31	0,67	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	212	23,90	0,56	3,10	3,71	0,61	Switching-on				
	L3	231	211	15,20	0,55	1,93	2,36	0,43	Switching-on				
26/09/2012 18:58	L1	229	212	27,70	0,78	4,95	5,86	0,91	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	214	22,60	0,92	4,71	5,52	0,81	Downstream ramp				
	L3	231	211	14,20	0,95	3,06	3,74	0,68	Downstream ramp				
26/09/2012 18:59	L1	229	210	26,00	0,83	4,93	5,96	1,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	211	22,30	0,95	4,80	5,80	1,00	Line				
	L3	231	211	14,30	0,97	3,16	3,86	0,70	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
26/09/2012 19:00	L1	229	209	26,00	0,84	4,98	6,09	1,11	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	211	22,20	0,97	4,85	5,87	1,02	Downstream ramp				
	L3	231	211	14,40	0,98	3,21	3,92	0,71	Downstream ramp				
26/09/2012 19:00	L1	229	201	22,50	0,88	4,52	6,03	1,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	229	202	20,50	0,98	4,51	5,95	1,44	Line				
	L3	231	203	13,30	0,99	2,99	3,99	1,00	Line				
26/09/2012 19:30	L1	229	201	22,90	0,88	4,58	6,11	1,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	202	20,30	0,98	4,52	6,03	1,51	Line				
	L3	231	203	13,40	0,99	3,00	4,00	1,00	Line				
26/09/2012 20:00	L1	230	202	21,80	0,90	4,46	5,95	1,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	202	20,10	0,99	4,48	5,98	1,50	Line				
	L3	231	203	13,40	0,99	3,01	4,02	1,01	Line				
26/09/2012 20:31	L1	230	201	23,30	0,88	4,66	6,29	1,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	203	20,20	0,99	4,50	6,00	1,50	Line				
	L3	232	201	13,20	0,99	2,97	4,10	1,13	Line				
26/09/2012 21:00	L1	231	203	21,90	0,90	4,50	6,00	1,50	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	204	20,20	0,99	4,52	5,96	1,44	Upstream ramp				
	L3	232	201	13,20	0,99	2,96	4,08	1,12	Upstream ramp				
26/09/2012 21:00	L1	231	216	26,60	0,85	5,18	6,00	0,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	217	23,50	0,97	5,13	5,88	0,75	Line				
	L3	232	217	15,40	0,97	3,40	3,94	0,54	Line				
26/09/2012 21:15	L1	230	219	27,70	0,88	5,54	6,16	0,62	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	217	23,40	0,99	5,21	5,98	0,77	Downstream ramp				
	L3	232	218	15,70	0,99	3,51	4,03	0,52	Downstream ramp				
26/09/2012 21:16	L1	231	213	26,30	0,89	5,30	6,34	1,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	22,10	0,99	4,95	5,99	1,04	Line				
	L3	232	213	14,90	0,99	3,34	4,04	0,70	Line				
26/09/2012 21:30	L1	231	211	25,80	0,88	5,16	6,31	1,15	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	22,10	0,99	4,96	6,00	1,04	Downstream ramp				
	L3	233	213	14,80	0,99	3,33	4,07	0,74	Downstream ramp				
26/09/2012 21:31	L1	232	198	20,90	0,91	4,35	6,21	1,86	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	196	18,70	0,99	4,22	6,16	1,94	Line				
	L3	233	196	12,50	1,00	2,85	4,21	1,36	Line				
26/09/2012 21:45	L1	232	195	21,50	0,88	4,36	6,43	2,07	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	196	18,60	0,99	4,18	6,10	1,92	Downstream ramp				
	L3	233	197	12,50	0,99	2,83	4,13	1,30	Downstream ramp				
26/09/2012 21:46	L1	232	182	16,60	0,93	3,56	6,08	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,00	0,99	3,64	6,22	2,58	Line				
	L3	233	182	10,90	-0,99	2,47	4,27	1,80	Line				
26/09/2012 22:16	L1	232	181	16,20	0,94	3,47	6,00	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,00	0,99	3,62	6,19	2,57	Line				
	L3	233	183	10,80	0,99	2,46	4,20	1,74	Line				
26/09/2012 22:46	L1	233	182	16,20	0,94	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	183	16,00	0,99	3,62	6,12	2,50	Line				
	L3	233	183	10,80	1,00	2,45	4,19	1,74	Line				
26/09/2012 23:16	L1	233	182	15,90	0,95	3,45	5,96	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,00	0,99	3,65	6,24	2,59	Line				
	L3	234	183	10,80	0,99	2,47	4,27	1,80	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]	
26/09/2012 23:46	L1	234	182	15,90	0,95	3,47	6,07	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	183	16,00	0,99	3,67	6,34	2,67	Line					
	L3	235	184	10,80	1,00	2,48	4,29	1,81	Line					
27/09/2012 0:16	L1	234	183	16,00	0,94	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	183	16,00	0,99	3,67	6,34	2,67	Line					
	L3	235	181	10,60	1,00	2,42	4,33	1,91	Line					
27/09/2012 0:46	L1	234	183	17,00	0,92	3,61	6,24	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	181	13,50	0,99	3,07	5,43	2,36	Line					
	L3	235	181	8,10	0,99	1,84	3,29	1,45	Line					
27/09/2012 1:16	L1	233	182	15,80	0,95	3,45	5,96	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	233	180	13,40	0,99	3,04	5,37	2,33	Line					
	L3	234	181	8,10	0,99	1,82	3,22	1,40	Line					
27/09/2012 1:46	L1	233	182	15,80	0,95	3,45	5,96	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	233	180	13,40	0,99	3,04	5,37	2,33	Line					
	L3	234	181	8,10	1,00	1,82	3,22	1,40	Line					
27/09/2012 2:17	L1	233	182	15,90	0,95	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	233	180	13,50	0,99	3,05	5,39	2,34	Line					
	L3	234	180	8,10	1,00	1,82	3,25	1,43	Line					
27/09/2012 2:47	L1	233	182	15,90	0,95	3,45	5,96	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	233	180	13,50	0,99	3,04	5,37	2,33	Line					
	L3	234	181	8,10	0,99	1,82	3,22	1,40	Line					
27/09/2012 3:17	L1	233	182	16,00	0,95	3,47	6,00	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	181	13,50	0,99	3,06	5,41	2,35	Line					
	L3	234	181	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line					
27/09/2012 3:47	L1	233	182	15,90	0,95	3,45	5,96	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	233	180	13,50	0,99	3,05	5,39	2,34	Line					
	L3	235	181	8,10	0,99	1,84	3,29	1,45	Line					
27/09/2012 4:17	L1	233	182	16,00	0,95	3,46	5,98	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	233	180	13,60	0,99	3,05	5,39	2,34	Line					
	L3	234	181	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line					
27/09/2012 4:47	L1	233	182	15,80	0,95	3,43	5,93	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	233	180	13,60	0,99	3,05	5,39	2,34	Line					
	L3	234	181	8,10	0,99	1,83	3,23	1,40	Line					
27/09/2012 5:17	L1	233	182	15,80	0,95	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	232	180	13,40	0,99	3,02	5,28	2,26	Line					
	L3	234	180	8,10	0,99	1,83	3,27	1,44	Line					
27/09/2012 5:47	L1	232	181	15,80	0,95	3,41	5,89	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	232	180	14,70	-0,97	3,24	5,66	2,42	Line					
	L3	234	180	10,60	-0,83	2,04	3,65	1,61	Line					
27/09/2012 6:17	L1	231	180	15,70	0,95	3,38	5,84	2,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	231	178	14,70	-0,97	3,21	5,67	2,46	Line					
	L3	232	179	10,60	-0,83	2,01	3,55	1,54	Line					
27/09/2012 6:43	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override					
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override					
27/09/2012 8:29	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on					
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on					



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
27/09/2012 8:29	L1	229	212	36,00	0,44	3,54	4,19	0,65	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	214	24,20	0,57	3,12	3,65	0,53	Switching-on				
	L3	231	211	15,10	0,57	2,00	2,44	0,44	Switching-on				
27/09/2012 8:32	L1	229	212	27,80	0,78	4,95	5,86	0,91	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	214	22,60	0,92	4,73	5,54	0,81	Upstream ramp				
	L3	231	214	15,20	0,93	3,21	3,80	0,59	Upstream ramp				
27/09/2012 8:32	L1	229	217	30,00	0,77	5,28	5,93	0,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	216	23,50	0,92	4,90	5,62	0,72	Line				
	L3	231	217	15,70	0,93	3,32	3,81	0,49	Line				
27/09/2012 8:40	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
27/09/2012 18:55	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
27/09/2012 18:55	L1	229	212	35,00	0,45	3,52	4,17	0,65	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	212	24,20	0,56	3,03	3,66	0,63	Switching-on				
	L3	231	212	15,40	0,55	1,95	2,36	0,41	Switching-on				
27/09/2012 18:58	L1	229	212	27,70	0,78	4,91	5,81	0,90	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	211	21,90	0,92	4,57	5,53	0,96	Downstream ramp				
	L3	232	212	14,80	0,93	3,14	3,84	0,70	Downstream ramp				
27/09/2012 18:58	L1	230	210	25,50	0,83	4,84	5,92	1,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	211	22,00	0,95	4,75	5,74	0,99	Line				
	L3	231	212	14,80	0,96	3,24	3,92	0,68	Line				
27/09/2012 19:00	L1	229	210	26,00	0,84	4,97	6,01	1,04	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	211	22,10	0,97	4,84	5,85	1,01	Downstream ramp				
	L3	231	209	14,70	0,97	3,24	4,05	0,81	Downstream ramp				
27/09/2012 19:00	L1	229	202	22,00	0,88	4,40	5,81	1,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	202	20,30	0,98	4,49	5,99	1,50	Line				
	L3	231	204	13,70	0,99	3,05	4,02	0,97	Line				
27/09/2012 19:30	L1	230	202	23,00	0,88	4,61	6,15	1,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	203	20,30	0,98	4,54	5,99	1,45	Line				
	L3	231	203	13,70	0,99	3,07	4,10	1,03	Line				
27/09/2012 20:00	L1	230	202	21,70	0,90	4,44	5,92	1,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	203	20,00	0,99	4,48	5,98	1,50	Line				
	L3	231	203	13,70	0,99	3,08	4,11	1,03	Line				
27/09/2012 20:31	L1	230	202	22,80	0,89	4,63	6,18	1,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	203	20,00	0,99	4,48	5,98	1,50	Line				
	L3	231	203	13,70	0,99	3,08	4,11	1,03	Line				
27/09/2012 21:00	L1	231	203	23,00	0,89	4,67	6,23	1,56	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	201	19,50	0,99	4,37	5,96	1,59	Upstream ramp				
	L3	232	201	13,40	0,99	3,02	4,17	1,15	Upstream ramp				
27/09/2012 21:00	L1	231	216	28,20	0,83	5,40	6,26	0,86	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	217	23,40	0,96	5,10	5,85	0,75	Line				
	L3	232	217	15,80	0,96	3,46	4,01	0,55	Line				
27/09/2012 21:15	L1	231	219	27,70	0,88	5,55	6,24	0,69	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	218	23,40	0,99	5,21	5,91	0,70	Downstream ramp				
	L3	232	218	16,00	0,98	3,58	4,11	0,53	Downstream ramp				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
27/09/2012 21:16	L1	231	213	26,30	0,88	5,28	6,32	1,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	22,10	0,99	4,95	5,99	1,04	Line				
	L3	232	213	15,20	0,99	3,41	4,12	0,71	Line				
27/09/2012 21:30	L1	231	211	25,50	0,88	5,11	6,25	1,14	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	22,10	0,99	4,96	6,00	1,04	Downstream ramp				
	L3	233	213	15,20	0,99	3,42	4,18	0,76	Downstream ramp				
27/09/2012 21:31	L1	232	198	20,60	0,91	4,30	6,13	1,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	196	18,70	0,99	4,23	6,17	1,94	Line				
	L3	233	196	12,80	0,99	2,91	4,29	1,38	Line				
27/09/2012 21:45	L1	233	196	20,10	0,91	4,18	6,17	1,99	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	197	18,70	0,99	4,21	6,14	1,93	Downstream ramp				
	L3	234	197	12,80	0,99	2,91	4,29	1,38	Downstream ramp				
27/09/2012 21:46	L1	233	182	17,10	0,92	3,62	6,26	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,00	0,99	3,63	6,20	2,57	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,54	4,39	1,85	Line				
27/09/2012 22:16	L1	232	182	15,90	0,94	3,39	5,79	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,10	0,99	3,63	6,20	2,57	Line				
	L3	233	183	11,10	0,99	2,49	4,26	1,77	Line				
27/09/2012 22:46	L1	233	182	16,00	0,94	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,00	0,99	3,64	6,22	2,58	Line				
	L3	234	183	11,00	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
27/09/2012 23:16	L1	233	182	16,00	0,94	3,45	5,96	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	15,60	0,99	3,55	6,35	2,80	Line				
	L3	235	181	10,80	0,99	2,46	4,40	1,94	Line				
27/09/2012 23:46	L1	234	183	17,10	0,92	3,62	6,26	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	15,60	0,99	3,58	6,40	2,82	Line				
	L3	235	182	10,80	0,99	2,47	4,37	1,90	Line				
28/09/2012 0:16	L1	235	181	15,50	0,94	3,40	6,08	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	15,60	0,99	3,59	6,42	2,83	Line				
	L3	236	182	10,80	0,99	2,48	4,43	1,95	Line				
28/09/2012 0:46	L1	236	181	15,50	0,94	3,41	6,17	2,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	182	13,60	0,99	3,10	5,54	2,44	Line				
	L3	236	183	8,40	0,99	1,91	3,38	1,47	Line				
28/09/2012 1:16	L1	235	181	15,50	0,94	3,40	6,08	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	13,70	0,99	3,09	5,46	2,37	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
28/09/2012 1:46	L1	235	181	15,50	0,94	3,40	6,08	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	182	13,60	0,99	3,10	5,54	2,44	Line				
	L3	237	182	8,40	0,99	1,92	3,47	1,55	Line				
28/09/2012 2:17	L1	232	178	15,20	0,95	3,31	5,92	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	13,40	0,99	3,01	5,32	2,31	Line				
	L3	233	179	8,20	0,99	1,86	3,33	1,47	Line				
28/09/2012 2:47	L1	232	179	15,20	0,95	3,32	5,87	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	13,40	0,99	3,01	5,32	2,31	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
28/09/2012 3:17	L1	232	178	15,20	0,95	3,31	5,92	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	13,40	0,99	3,01	5,32	2,31	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
28/09/2012 3:47	L1	232	178	15,20	0,95	3,30	5,90	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	13,40	0,99	3,01	5,32	2,31	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
28/09/2012 4:17	L1	231	178	15,20	0,95	3,29	5,82	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	179	13,40	0,99	2,99	5,23	2,24	Line				
	L3	232	179	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
28/09/2012 4:47	L1	231	178	15,20	0,95	3,29	5,82	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	179	13,40	0,99	2,99	5,23	2,24	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
28/09/2012 5:17	L1	231	178	15,20	0,95	3,28	5,80	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	179	13,40	0,99	2,99	5,23	2,24	Line				
	L3	232	179	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
28/09/2012 5:47	L1	231	178	15,20	0,95	3,28	5,80	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	14,50	-0,97	3,20	5,66	2,46	Line				
	L3	232	179	10,50	-0,86	2,06	3,64	1,58	Line				
28/09/2012 6:17	L1	231	177	15,10	0,95	3,28	5,86	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	14,50	-0,97	3,20	5,66	2,46	Line				
	L3	232	179	10,40	-0,86	2,05	3,62	1,57	Line				
28/09/2012 6:47	L1	230	177	14,80	0,96	3,21	5,67	2,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	14,50	-0,97	3,20	5,66	2,46	Line				
	L3	232	179	10,50	-0,86	2,06	3,64	1,58	Line				
28/09/2012 6:53	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
28/09/2012 19:02	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
28/09/2012 19:02	L1	227	214	37,30	0,43	3,69	4,19	0,50	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	229	213	23,60	0,57	3,04	3,56	0,52	Switching-on				
	L3	229	213	15,70	0,55	1,97	2,31	0,34	Switching-on				
28/09/2012 19:05	L1	231	217	29,20	0,77	5,13	5,88	0,75	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	216	23,00	0,91	4,76	5,58	0,82	Downstream ramp				
	L3	233	216	15,60	0,92	3,26	3,86	0,60	Downstream ramp				
28/09/2012 19:07	L1	232	203	24,10	0,84	4,67	6,30	1,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	201	20,30	0,97	4,45	6,14	1,69	Line				
	L3	233	202	13,70	0,98	3,04	4,19	1,15	Line				
28/09/2012 19:37	L1	232	203	23,40	0,88	4,69	6,33	1,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	202	19,70	0,99	4,41	6,02	1,61	Line				
	L3	233	202	13,60	0,99	3,04	4,19	1,15	Line				
28/09/2012 20:07	L1	232	204	23,30	0,88	4,70	6,27	1,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	202	19,70	0,99	4,42	6,03	1,61	Line				
	L3	233	202	13,60	0,99	3,05	4,21	1,16	Line				
28/09/2012 20:37	L1	233	201	21,40	0,90	4,44	6,19	1,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	202	19,80	0,99	4,46	6,15	1,69	Line				
	L3	233	203	13,70	0,99	3,07	4,19	1,12	Line				
28/09/2012 21:00	L1	233	202	21,50	0,90	4,45	6,14	1,69	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	202	19,80	0,99	4,46	6,15	1,69	Upstream ramp				
	L3	234	203	13,70	0,99	3,08	4,25	1,17	Upstream ramp				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
28/09/2012 21:00	L1	233	215	25,80	0,85	5,07	6,07	1,00	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	214	22,30	0,97	4,96	6,06	1,10	Downstream ramp				
	L3	235	215	15,30	0,97	3,41	4,17	0,76	Downstream ramp				
28/09/2012 21:00	L1	233	215	26,00	0,86	5,13	6,14	1,01	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	217	23,20	0,96	5,10	5,97	0,87	Line				
	L3	235	217	15,90	0,96	3,51	4,20	0,69	Line				
28/09/2012 21:15	L1	233	219	27,40	0,88	5,51	6,32	0,81	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	217	23,10	0,99	5,18	6,13	0,95	Downstream ramp				
	L3	235	218	15,90	0,98	3,59	4,25	0,66	Downstream ramp				
28/09/2012 21:16	L1	233	213	25,80	0,89	5,22	6,38	1,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	211	21,90	0,99	4,93	6,16	1,23	Line				
	L3	235	211	15,10	0,99	3,40	4,34	0,94	Line				
28/09/2012 21:30	L1	233	213	25,90	0,88	5,22	6,38	1,16	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	212	21,80	0,98	4,90	6,12	1,22	Downstream ramp				
	L3	235	212	15,00	0,98	3,39	4,28	0,89	Downstream ramp				
28/09/2012 21:31	L1	234	197	20,50	0,90	4,26	6,29	2,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	195	18,40	0,99	4,17	6,29	2,12	Line				
	L3	235	195	12,80	0,99	2,89	4,41	1,52	Line				
28/09/2012 21:45	L1	234	197	20,50	0,90	4,23	6,24	2,01	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	195	18,40	0,99	4,13	6,23	2,10	Downstream ramp				
	L3	235	196	12,70	0,99	2,86	4,32	1,46	Downstream ramp				
28/09/2012 21:46	L1	234	183	17,00	0,93	3,61	6,24	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	15,70	1,00	3,58	6,40	2,82	Line				
	L3	235	182	11,00	0,99	2,50	4,42	1,92	Line				
28/09/2012 22:16	L1	234	183	16,10	0,94	3,47	6,00	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	15,80	0,99	3,56	6,29	2,73	Line				
	L3	235	182	10,90	0,99	2,48	4,38	1,90	Line				
28/09/2012 22:46	L1	234	184	16,10	0,94	3,46	5,91	2,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	15,80	0,99	3,59	6,42	2,83	Line				
	L3	236	182	11,00	0,99	2,49	4,45	1,96	Line				
28/09/2012 23:16	L1	235	181	15,50	0,94	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	15,80	0,99	3,59	6,35	2,76	Line				
	L3	236	182	11,00	0,99	2,50	4,47	1,97	Line				
28/09/2012 23:46	L1	232	178	14,90	0,95	3,23	5,77	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	15,50	0,99	3,50	6,12	2,62	Line				
	L3	233	179	10,70	0,99	2,43	4,34	1,91	Line				
29/09/2012 0:16	L1	232	179	15,20	0,95	3,29	5,82	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	15,50	0,99	3,50	6,19	2,69	Line				
	L3	233	179	10,70	0,99	2,43	4,34	1,91	Line				
29/09/2012 0:46	L1	232	179	15,20	0,95	3,29	5,82	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,40	0,99	3,01	5,26	2,25	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
29/09/2012 1:16	L1	232	178	15,20	0,95	3,28	5,86	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,40	0,99	3,01	5,26	2,25	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
29/09/2012 1:46	L1	233	179	15,20	0,95	3,31	5,92	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,50	0,99	3,03	5,36	2,33	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
29/09/2012 2:17	L1	231	177	15,00	0,95	3,26	5,83	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	13,30	0,99	2,98	5,27	2,29	Line				
	L3	232	179	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
29/09/2012 2:47	L1	231	177	15,00	0,95	3,26	5,83	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	13,40	0,99	2,98	5,27	2,29	Line				
	L3	231	178	8,20	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
29/09/2012 3:17	L1	230	177	14,90	0,95	3,24	5,73	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	178	13,30	0,99	2,96	5,17	2,21	Line				
	L3	231	178	8,20	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
29/09/2012 3:47	L1	230	177	14,90	0,95	3,23	5,71	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	13,30	0,99	2,97	5,25	2,28	Line				
	L3	231	178	8,20	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
29/09/2012 4:17	L1	231	177	15,00	0,95	3,26	5,83	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	178	13,30	0,99	2,96	5,17	2,21	Line				
	L3	231	178	8,20	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
29/09/2012 4:47	L1	230	177	14,90	0,95	3,23	5,71	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	178	13,30	0,99	2,96	5,17	2,21	Line				
	L3	231	178	8,20	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
29/09/2012 5:17	L1	230	177	14,90	0,95	3,23	5,71	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	178	13,30	0,99	2,96	5,17	2,21	Line				
	L3	231	178	8,20	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
29/09/2012 5:47	L1	229	177	14,90	0,95	3,21	5,61	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	178	14,50	-0,97	3,16	5,52	2,36	Line				
	L3	231	178	10,40	-0,85	2,03	3,59	1,56	Line				
29/09/2012 6:17	L1	229	179	15,30	0,95	3,30	5,64	2,34	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	178	14,50	-0,97	3,17	5,54	2,37	Line				
	L3	231	178	10,40	-0,85	2,04	3,61	1,57	Line				
29/09/2012 6:38	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
29/09/2012 18:34	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
29/09/2012 18:34	L1	228	211	34,60	0,46	3,58	4,24	0,66	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	229	213	25,30	0,53	3,10	3,63	0,53	Switching-on				
	L3	230	215	15,40	0,56	1,97	2,28	0,31	Switching-on				
29/09/2012 18:37	L1	228	214	28,40	0,78	5,01	5,75	0,74	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	229	213	22,60	0,92	4,67	5,47	0,80	Downstream ramp				
	L3	230	213	15,20	0,93	3,21	3,80	0,59	Downstream ramp				
29/09/2012 18:38	L1	228	211	26,90	0,82	5,02	5,94	0,92	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	229	210	22,10	0,95	4,74	5,73	0,99	Line				
	L3	230	210	14,80	0,97	3,24	3,96	0,72	Line				
29/09/2012 19:00	L1	228	211	25,80	0,88	5,11	6,05	0,94	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	229	210	21,60	0,98	4,80	5,80	1,00	Downstream ramp				
	L3	230	210	14,80	0,99	3,30	4,03	0,73	Downstream ramp				
29/09/2012 19:00	L1	228	203	23,50	0,89	4,71	6,08	1,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	229	202	19,90	0,99	4,45	5,87	1,42	Line				
	L3	230	202	13,60	0,99	3,06	4,08	1,02	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
29/09/2012 19:30	L1	228	203	22,20	0,90	4,51	5,82	1,31	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	229	202	19,80	0,99	4,42	5,83	1,41	Line				
	L3	230	202	13,60	0,99	3,05	4,07	1,02	Line				
29/09/2012 20:00	L1	229	201	22,80	0,89	4,60	6,14	1,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	229	202	20,00	0,99	4,44	5,86	1,42	Line				
	L3	230	203	13,60	0,99	3,06	4,04	0,98	Line				
29/09/2012 20:31	L1	229	201	23,00	0,89	4,61	6,15	1,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	202	20,00	0,99	4,47	5,96	1,49	Line				
	L3	231	203	13,70	0,99	3,08	4,11	1,03	Line				
29/09/2012 21:00	L1	230	202	21,70	0,91	4,46	5,95	1,49	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	203	20,00	0,99	4,49	5,92	1,43	Upstream ramp				
	L3	231	203	13,80	0,99	3,09	4,12	1,03	Upstream ramp				
29/09/2012 21:00	L1	230	215	26,20	0,85	5,12	5,93	0,81	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	217	23,30	0,97	5,08	5,77	0,69	Line				
	L3	230	217	15,80	0,97	3,48	3,95	0,47	Line				
29/09/2012 21:15	L1	230	219	27,70	0,88	5,54	6,16	0,62	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	217	23,40	0,99	5,20	5,96	0,76	Downstream ramp				
	L3	232	218	16,00	0,98	3,58	4,11	0,53	Downstream ramp				
29/09/2012 21:16	L1	230	213	26,00	0,89	5,25	6,22	0,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	22,10	0,99	4,95	5,99	1,04	Line				
	L3	232	212	15,20	0,99	3,40	4,16	0,76	Line				
29/09/2012 21:30	L1	230	213	26,10	0,88	5,23	6,19	0,96	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	22,10	0,99	4,92	5,95	1,03	Downstream ramp				
	L3	232	212	15,10	0,99	3,38	4,13	0,75	Downstream ramp				
29/09/2012 21:31	L1	231	197	20,80	0,91	4,30	6,13	1,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	198	19,20	0,99	4,31	6,08	1,77	Line				
	L3	232	195	12,80	0,99	2,90	4,28	1,38	Line				
29/09/2012 21:45	L1	231	197	20,60	0,91	4,25	6,06	1,81	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	195	18,50	0,99	4,15	6,06	1,91	Downstream ramp				
	L3	232	196	12,80	0,99	2,87	4,19	1,32	Downstream ramp				
29/09/2012 21:46	L1	231	184	17,10	0,93	3,62	5,98	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	184	16,60	0,99	3,72	6,15	2,43	Line				
	L3	232	182	11,20	0,99	2,51	4,29	1,78	Line				
29/09/2012 22:16	L1	232	181	15,70	0,94	3,42	5,91	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	15,90	0,99	3,60	6,15	2,55	Line				
	L3	233	182	11,00	0,99	2,50	4,32	1,82	Line				
29/09/2012 22:46	L1	232	181	15,80	0,94	3,42	5,91	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,00	0,99	3,61	6,17	2,56	Line				
	L3	233	182	11,00	0,99	2,50	4,32	1,82	Line				
29/09/2012 23:16	L1	233	182	15,80	0,95	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	16,00	0,99	3,63	6,20	2,57	Line				
	L3	233	182	11,00	0,99	2,51	4,34	1,83	Line				
29/09/2012 23:46	L1	233	182	15,80	0,95	3,45	5,96	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,00	0,99	3,64	6,22	2,58	Line				
	L3	233	183	11,00	0,99	2,51	4,29	1,78	Line				
30/09/2012 0:16	L1	233	182	15,80	0,95	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,00	0,99	3,63	6,20	2,57	Line				
	L3	233	183	11,00	0,99	2,51	4,29	1,78	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
30/09/2012 0:46	L1	233	182	15,80	0,95	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	13,90	0,99	3,13	5,35	2,22	Line				
	L3	234	183	8,50	0,99	1,93	3,34	1,41	Line				
30/09/2012 1:16	L1	233	182	15,80	0,95	3,45	5,96	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	13,90	0,99	3,13	5,35	2,22	Line				
	L3	234	183	8,50	0,99	1,93	3,34	1,41	Line				
30/09/2012 1:46	L1	233	182	15,70	0,95	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	13,90	0,99	3,13	5,35	2,22	Line				
	L3	234	183	8,50	0,99	1,94	3,35	1,41	Line				
30/09/2012 2:17	L1	233	182	16,00	0,95	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	13,90	0,99	3,15	5,44	2,29	Line				
	L3	234	183	8,50	0,99	1,94	3,35	1,41	Line				
30/09/2012 2:47	L1	233	182	15,80	0,95	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	13,90	0,99	3,13	5,35	2,22	Line				
	L3	234	183	8,50	0,99	1,94	3,35	1,41	Line				
30/09/2012 3:17	L1	233	182	16,00	0,94	3,47	6,00	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	13,90	0,99	3,13	5,35	2,22	Line				
	L3	234	180	8,30	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
30/09/2012 3:47	L1	233	182	16,00	0,95	3,47	6,00	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	13,90	0,99	3,12	5,33	2,21	Line				
	L3	234	180	8,30	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
30/09/2012 4:17	L1	233	182	15,80	0,95	3,43	5,93	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	13,90	0,99	3,12	5,33	2,21	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
30/09/2012 4:47	L1	232	182	16,70	0,92	3,51	6,00	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	13,90	0,99	3,12	5,33	2,21	Line				
	L3	234	180	8,30	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
30/09/2012 5:17	L1	233	182	15,70	0,95	3,42	5,91	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	13,90	0,99	3,12	5,33	2,21	Line				
	L3	234	180	8,30	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
30/09/2012 5:47	L1	233	182	15,70	0,95	3,43	5,93	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	15,20	-0,99	3,44	5,88	2,44	Line				
	L3	234	181	10,10	-0,92	2,15	3,80	1,65	Line				
30/09/2012 6:17	L1	233	182	15,60	0,95	3,41	5,89	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	15,20	-0,99	3,44	5,88	2,44	Line				
	L3	234	181	10,10	-0,92	2,15	3,80	1,65	Line				
30/09/2012 6:45	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
30/09/2012 19:02	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
30/09/2012 19:02	L1	229	212	33,70	0,44	3,40	4,03	0,63	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	229	212	24,30	0,55	3,01	3,56	0,55	Switching-on				
	L3	231	212	15,10	0,55	1,95	2,36	0,41	Switching-on				
30/09/2012 19:05	L1	229	212	27,50	0,78	4,90	5,80	0,90	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	214	22,50	0,91	4,67	5,47	0,80	Downstream ramp				
	L3	231	212	14,70	0,93	3,13	3,79	0,66	Downstream ramp				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 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]
30/09/2012 19:06	L1	229	201	22,50	0,87	4,46	5,95	1,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	202	20,30	0,97	4,47	5,96	1,49	Line				
	L3	231	203	13,70	0,98	3,05	4,07	1,02	Line				
30/09/2012 19:36	L1	229	201	23,00	0,88	4,58	6,11	1,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	202	20,30	0,98	4,51	6,02	1,51	Line				
	L3	231	203	13,70	0,99	3,07	4,10	1,03	Line				
30/09/2012 20:06	L1	229	201	22,90	0,88	4,58	6,11	1,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	202	19,90	0,99	4,44	5,92	1,48	Line				
	L3	231	203	13,70	0,99	3,07	4,10	1,03	Line				
30/09/2012 20:36	L1	230	202	23,20	0,87	4,62	6,16	1,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	201	19,50	0,99	4,36	5,95	1,59	Line				
	L3	232	203	13,80	0,99	3,10	4,18	1,08	Line				
30/09/2012 21:00	L1	230	202	21,70	0,90	4,45	5,94	1,49	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	201	19,50	0,99	4,36	5,95	1,59	Upstream ramp				
	L3	232	201	13,40	0,99	3,02	4,17	1,15	Upstream ramp				
30/09/2012 21:00	L1	230	216	26,30	0,86	5,14	5,90	0,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	217	23,00	0,96	5,03	5,77	0,74	Line				
	L3	232	215	15,50	0,97	3,41	4,04	0,63	Line				
30/09/2012 21:15	L1	230	219	27,70	0,88	5,53	6,15	0,62	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	217	23,30	0,99	5,19	5,95	0,76	Downstream ramp				
	L3	232	218	16,00	0,98	3,58	4,11	0,53	Downstream ramp				
30/09/2012 21:16	L1	230	213	26,00	0,89	5,25	6,22	0,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	22,00	0,99	4,94	5,97	1,03	Line				
	L3	232	212	15,10	0,99	3,40	4,16	0,76	Line				
30/09/2012 21:30	L1	231	214	26,10	0,88	5,24	6,20	0,96	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	22,00	0,99	4,91	5,94	1,03	Downstream ramp				
	L3	232	213	15,10	0,99	3,39	4,10	0,71	Downstream ramp				
30/09/2012 21:31	L1	231	197	20,60	0,91	4,27	6,09	1,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	196	18,70	0,99	4,20	6,13	1,93	Line				
	L3	232	196	12,80	0,99	2,90	4,23	1,33	Line				
30/09/2012 21:45	L1	231	197	21,70	0,88	4,40	6,28	1,88	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	195	18,50	0,99	4,13	6,03	1,90	Downstream ramp				
	L3	232	195	12,80	0,99	2,87	4,23	1,36	Downstream ramp				
30/09/2012 21:46	L1	231	184	17,50	0,92	3,67	6,06	2,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	181	15,80	1,00	3,56	6,08	2,52	Line				
	L3	232	182	11,20	0,99	2,51	4,29	1,78	Line				
30/09/2012 22:16	L1	231	180	16,00	0,94	3,41	5,89	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	181	16,00	0,99	3,57	6,10	2,53	Line				
	L3	232	182	10,90	0,99	2,46	4,20	1,74	Line				
30/09/2012 22:46	L1	231	180	15,70	0,94	3,36	5,81	2,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	181	15,90	0,99	3,57	6,10	2,53	Line				
	L3	232	182	11,00	0,99	2,49	4,26	1,77	Line				
30/09/2012 23:16	L1	232	181	15,70	0,95	3,39	5,86	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	15,80	0,99	3,59	6,14	2,55	Line				
	L3	233	182	10,90	0,99	2,50	4,32	1,82	Line				
30/09/2012 23:46	L1	232	181	15,70	0,94	3,38	5,84	2,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,00	0,99	3,60	6,15	2,55	Line				
	L3	233	182	10,90	0,99	2,50	4,32	1,82	Line				



Measures table

Period: 1.9.2012 - 30.9.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

Max Value	237	220	39,00	1,00	5,59	6,57	2,87			0,00	0,00	0,00	3,21
Medium Values	233	191	15,98	0,96	3,44	5,23	1,79			0,00	0,00	0,00	3,21
Min Value	227	177	8,10	0,76	1,82	3,16	0,34			0,00	0,00	0,00	3,19