



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
01/08/2012 0:01	L1	234	183	16,70	0,93	3,59	6,20	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	16,10	0,99	3,65	6,53	2,88	Line				
	L3	235	182	10,80	0,99	2,46	4,35	1,89	Line				
01/08/2012 0:31	L1	234	183	16,60	0,93	3,56	6,15	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	14,00	0,99	3,14	5,55	2,41	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
01/08/2012 1:01	L1	234	183	16,60	0,93	3,58	6,19	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,09	5,46	2,37	Line				
	L3	235	182	8,30	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
01/08/2012 1:31	L1	234	183	16,50	0,93	3,58	6,19	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	13,70	0,99	3,10	5,48	2,38	Line				
	L3	235	182	8,30	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
01/08/2012 2:01	L1	234	180	15,60	0,94	3,38	6,04	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	13,70	0,99	3,10	5,54	2,44	Line				
	L3	236	182	8,30	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
01/08/2012 2:31	L1	234	180	15,60	0,94	3,38	6,04	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	13,70	0,99	3,10	5,54	2,44	Line				
	L3	235	182	8,30	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
01/08/2012 3:01	L1	234	180	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	3,11	5,56	2,45	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
01/08/2012 3:31	L1	234	180	15,60	0,94	3,39	6,06	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	13,70	0,99	3,10	5,48	2,38	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
01/08/2012 4:01	L1	235	181	15,70	0,94	3,40	6,08	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	13,80	0,99	3,10	5,48	2,38	Line				
	L3	236	183	8,40	0,99	1,91	3,38	1,47	Line				
01/08/2012 4:32	L1	234	181	15,60	0,94	3,37	5,96	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	13,80	0,99	3,09	5,52	2,43	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
01/08/2012 5:02	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	13,80	0,99	3,10	5,54	2,44	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
01/08/2012 5:08	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
01/08/2012 21:00	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
01/08/2012 21:00	L1	230	213	38,20	0,42	3,72	4,40	0,68	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	213	24,20	0,54	3,02	3,65	0,63	Switching-on				
	L3	232	212	14,90	0,57	1,99	2,43	0,44	Switching-on				
01/08/2012 21:03	L1	231	214	28,20	0,78	5,09	6,03	0,94	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	212	22,40	0,92	4,67	5,71	1,04	Downstream ramp				
	L3	232	212	14,80	0,93	3,16	3,86	0,70	Downstream ramp				
01/08/2012 21:06	L1	231	195	21,70	0,86	4,29	6,26	1,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	193	18,40	0,98	4,12	6,22	2,10	Line				
	L3	232	193	12,30	0,99	2,78	4,20	1,42	Line				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
01/08/2012 21:36	L1	231	195	21,40	0,88	4,31	6,29	1,98	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	193	18,40	0,98	4,12	6,22	2,10	Line				
	L3	233	193	12,20	0,99	2,78	4,24	1,46	Line				
01/08/2012 22:00	L1	232	195	21,50	0,88	4,35	6,42	2,07	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	194	18,40	0,99	4,15	6,26	2,11	Downstream ramp				
	L3	233	194	12,30	0,99	2,79	4,21	1,42	Downstream ramp				
01/08/2012 22:01	L1	232	182	16,30	0,94	3,50	5,98	2,48	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	11,00	0,99	2,51	4,34	1,83	Line				
01/08/2012 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	233	183	16,30	0,99	3,70	6,32	2,62	Line				
	L3	234	183	11,00	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
01/08/2012 23:01	L1	233	182	16,50	0,93	3,52	6,08	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,00	0,99	3,61	6,38	2,77	Line				
	L3	233	183	11,00	0,99	2,51	4,29	1,78	Line				
01/08/2012 23:31	L1	234	183	16,10	0,94	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	15,70	0,99	3,57	6,31	2,74	Line				
	L3	235	181	10,80	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				
02/08/2012 0:01	L1	235	180	16,00	0,93	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	235	181	10,80	0,99	2,48	4,43	1,95	Line				
02/08/2012 0:31	L1	234	180	15,50	0,95	3,38	6,04	2,66	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	182	8,30	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
02/08/2012 1:01	L1	234	180	15,60	0,94	3,39	6,06	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	13,70	0,99	3,10	5,54	2,44	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
02/08/2012 1:31	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	13,70	0,99	3,10	5,54	2,44	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
02/08/2012 2:01	L1	235	181	15,60	0,94	3,41	6,10	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	13,70	0,99	3,10	5,48	2,38	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
02/08/2012 2:31	L1	234	180	15,50	0,95	3,39	6,06	2,67	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				
02/08/2012 3:01	L1	234	180	15,50	0,95	3,39	6,06	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	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				
02/08/2012 3:31	L1	233	179	15,30	0,95	3,35	5,99	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	13,50	0,99	3,07	5,49	2,42	Line				
	L3	235	181	8,20	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
02/08/2012 4:01	L1	233	179	15,30	0,95	3,35	5,99	2,64	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	8,20	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
02/08/2012 4:32	L1	233	179	15,30	0,95	3,35	5,99	2,64	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	181	8,20	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]	
02/08/2012 5:02	L1	233	179	15,40	0,95	3,35	5,99	2,64	Line					
	L2	233	180	13,50	0,99	3,04	5,37	2,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L3	234	180	8,20	0,99	1,88	3,36	1,48	Line					
02/08/2012 5:12	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					
02/08/2012 20:35	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					
02/08/2012 20:35	L1	230	213	37,10	0,44	3,78	4,47	0,69	Switching-on					
	L2	232	213	24,10	0,56	3,14	3,80	0,66	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	232	213	15,20	0,59	2,06	2,49	0,43	Switching-on					
02/08/2012 20:38	L1	230	213	28,20	0,78	5,03	5,95	0,92	Upstream ramp					
	L2	232	212	22,60	0,92	4,74	5,79	1,05	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	232	212	14,80	0,93	3,16	3,86	0,70	Upstream ramp					
02/08/2012 20:38	L1	230	213	28,10	0,78	5,05	5,98	0,93	Line					
	L2	232	212	22,60	0,92	4,77	5,83	1,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	232	212	14,80	0,94	3,18	3,89	0,71	Line					
02/08/2012 21:00	L1	230	216	27,20	0,87	5,40	6,19	0,79	Downstream ramp					
	L2	231	215	23,40	0,98	5,21	6,10	0,89	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	232	215	15,40	0,99	3,47	4,11	0,64	Downstream ramp					
02/08/2012 21:02	L1	231	194	19,90	0,91	4,15	6,12	1,97	Line					
	L2	232	196	19,20	0,99	4,33	6,32	1,99	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	232	195	12,60	0,99	2,86	4,22	1,36	Line					
02/08/2012 21:32	L1	231	194	20,30	0,90	4,16	6,14	1,98	Line					
	L2	232	193	18,20	0,99	4,10	6,19	2,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	232	193	12,20	0,99	2,77	4,18	1,41	Line					
02/08/2012 22:00	L1	231	195	19,80	0,91	4,11	6,00	1,89	Downstream ramp					
	L2	232	193	18,50	0,99	4,17	6,29	2,12	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	233	193	12,20	0,99	2,78	4,24	1,46	Downstream ramp					
02/08/2012 22:01	L1	231	184	16,80	0,93	3,61	5,96	2,35	Line					
	L2	232	182	16,30	0,99	3,68	6,29	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	233	182	10,90	0,99	2,50	4,32	1,82	Line					
02/08/2012 22:31	L1	232	181	16,40	0,93	3,49	6,03	2,54	Line					
	L2	233	183	16,60	0,99	3,75	6,41	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	233	183	10,90	0,99	2,50	4,27	1,77	Line					
02/08/2012 23:01	L1	233	182	16,10	0,94	3,47	6,00	2,53	Line					
	L2	234	183	16,60	0,99	3,78	6,53	2,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	234	183	10,90	0,99	2,52	4,36	1,84	Line					
02/08/2012 23:31	L1	233	182	16,10	0,94	3,48	6,01	2,53	Line					
	L2	234	181	15,90	0,99	3,62	6,40	2,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	235	181	10,70	0,99	2,46	4,40	1,94	Line					
03/08/2012 0:01	L1	234	180	15,30	0,95	3,33	5,95	2,62	Line					
	L2	235	181	16,00	0,99	3,65	6,53	2,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L3	235	182	10,70	0,99	2,47	4,37	1,90	Line					
03/08/2012 0:31	L1	234	180	15,20	0,95	3,34	5,97	2,63	Line					
	L2	235	181	13,90	0,99	3,14	5,61	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L3	235	181	8,20	0,99	1,89	3,38	1,49	Line					



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
03/08/2012 1:01	L1	232	179	15,20	0,95	3,29	5,82	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	181	13,80	0,99	3,10	5,42	2,32	Line				
	L3	234	180	8,20	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
03/08/2012 1:31	L1	233	179	15,00	0,95	3,28	5,86	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,70	0,99	3,09	5,46	2,37	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
03/08/2012 2:01	L1	233	179	15,10	0,95	3,30	5,90	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,70	0,99	3,09	5,46	2,37	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
03/08/2012 2:31	L1	233	179	15,00	0,95	3,29	5,88	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,70	0,99	3,09	5,46	2,37	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
03/08/2012 3:01	L1	232	179	15,00	0,95	3,30	5,83	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,70	0,99	3,09	5,46	2,37	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
03/08/2012 3:31	L1	233	179	15,00	0,95	3,29	5,88	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	180	13,70	0,99	3,09	5,46	2,37	Line				
	L3	234	180	8,20	0,99	1,87	3,34	1,47	Line				
03/08/2012 4:02	L1	233	179	14,90	0,95	3,29	5,88	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,60	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	234	180	8,10	0,99	1,87	3,34	1,47	Line				
03/08/2012 4:32	L1	233	179	15,00	0,95	3,28	5,86	2,58	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	180	8,20	0,99	1,87	3,34	1,47	Line				
03/08/2012 5:02	L1	233	181	15,50	0,95	3,39	5,93	2,54	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	180	8,20	0,99	1,87	3,34	1,47	Line				
03/08/2012 5:16	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				
03/08/2012 7:01	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				
03/08/2012 7:01	L1	231	211	36,10	0,40	3,45	4,22	0,77	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	211	23,50	0,55	2,98	3,68	0,70	Switching-on				
	L3	233	212	15,50	0,56	2,04	2,52	0,48	Switching-on				
03/08/2012 7:04	L1	231	214	28,30	0,77	5,01	5,93	0,92	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	22,50	0,92	4,72	5,71	0,99	Downstream ramp				
	L3	233	213	14,70	0,94	3,19	3,90	0,71	Downstream ramp				
03/08/2012 7:08	L1	231	184	16,90	0,91	3,55	5,86	2,31	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,60	0,99	3,73	6,37	2,64	Line				
	L3	232	182	10,80	0,99	2,47	4,22	1,75	Line				
03/08/2012 7:29	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				
03/08/2012 20:50	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				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
03/08/2012 20:50	L1	231	214	37,10	0,44	3,76	4,45	0,69	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	214	26,00	0,54	3,23	3,86	0,63	Switching-on				
	L3	233	214	15,40	0,56	2,04	2,47	0,43	Switching-on				
03/08/2012 20:53	L1	231	214	28,30	0,77	5,01	5,93	0,92	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	22,70	0,91	4,73	5,72	0,99	Upstream ramp				
	L3	233	213	14,80	0,93	3,18	3,89	0,71	Upstream ramp				
03/08/2012 20:53	L1	231	214	28,20	0,78	5,04	5,97	0,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	213	22,70	0,92	4,77	5,77	1,00	Line				
	L3	233	213	14,80	0,94	3,20	3,91	0,71	Line				
03/08/2012 21:00	L1	231	214	26,90	0,86	5,26	6,23	0,97	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	22,80	0,98	5,08	6,14	1,06	Downstream ramp				
	L3	233	213	15,20	0,98	3,41	4,17	0,76	Downstream ramp				
03/08/2012 21:02	L1	231	195	21,20	0,88	4,29	6,26	1,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	193	18,70	0,99	4,21	6,35	2,14	Line				
	L3	233	193	12,30	0,99	2,80	4,27	1,47	Line				
03/08/2012 21:32	L1	232	195	21,40	0,88	4,35	6,42	2,07	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	194	18,60	0,98	4,20	6,34	2,14	Line				
	L3	233	194	12,20	0,99	2,78	4,20	1,42	Line				
03/08/2012 22:00	L1	232	193	20,80	0,88	4,22	6,37	2,15	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	194	18,70	0,99	4,21	6,35	2,14	Downstream ramp				
	L3	233	194	12,30	0,99	2,79	4,21	1,42	Downstream ramp				
03/08/2012 22:01	L1	232	182	16,10	0,94	3,44	5,88	2,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,80	0,99	3,78	6,46	2,68	Line				
	L3	233	183	11,10	0,99	2,51	4,29	1,78	Line				
03/08/2012 22:31	L1	233	182	16,30	0,93	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,60	0,99	3,74	6,39	2,65	Line				
	L3	233	183	11,00	0,99	2,50	4,27	1,77	Line				
03/08/2012 23:01	L1	233	182	16,40	0,93	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,70	0,99	3,78	6,53	2,75	Line				
	L3	234	183	11,00	0,99	2,51	4,34	1,83	Line				
03/08/2012 23:31	L1	234	183	16,60	0,93	3,57	6,17	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	16,20	0,99	3,67	6,56	2,89	Line				
	L3	235	181	10,70	0,99	2,46	4,40	1,94	Line				
04/08/2012 0:01	L1	234	183	16,80	0,93	3,59	6,20	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	16,30	0,99	3,68	6,51	2,83	Line				
	L3	235	181	10,80	0,99	2,46	4,40	1,94	Line				
04/08/2012 0:31	L1	234	180	16,90	0,90	3,53	6,31	2,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	14,30	0,99	3,19	5,64	2,45	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
04/08/2012 1:01	L1	233	180	16,20	0,93	3,45	6,10	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	14,20	0,98	3,16	5,59	2,43	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
04/08/2012 1:31	L1	234	180	16,00	0,94	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				
04/08/2012 2:01	L1	234	180	17,10	0,91	3,59	6,42	2,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	14,00	0,99	3,14	5,61	2,47	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
04/08/2012 2:31	L1	235	180	15,90	0,94	3,45	6,24	2,79	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	13,80	0,99	3,13	5,60	2,47	Line				
	L3	236	182	8,30	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
04/08/2012 3:01	L1	234	180	15,50	0,94	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	13,90	0,99	3,13	5,60	2,47	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
04/08/2012 3:31	L1	234	180	16,40	0,92	3,50	6,26	2,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	13,80	0,99	3,12	5,58	2,46	Line				
	L3	235	182	8,30	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
04/08/2012 4:01	L1	234	180	15,40	0,94	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	13,80	0,99	3,13	5,60	2,47	Line				
	L3	236	182	8,30	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
04/08/2012 4:32	L1	234	180	16,60	0,91	3,47	6,20	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	182	13,80	0,99	3,11	5,44	2,33	Line				
	L3	236	182	8,30	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
04/08/2012 5:02	L1	233	179	15,40	0,94	3,34	5,97	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	13,80	0,99	3,11	5,56	2,45	Line				
	L3	234	180	8,20	0,99	1,87	3,34	1,47	Line				
04/08/2012 5:21	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				
04/08/2012 20:57	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				
04/08/2012 20:57	L1	230	213	36,40	0,39	3,30	3,91	0,61	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	213	24,80	0,55	3,18	3,80	0,62	Switching-on				
	L3	232	212	15,00	0,57	1,98	2,42	0,44	Switching-on				
04/08/2012 21:00	L1	232	214	28,40	0,78	5,09	6,09	1,00	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	214	23,00	0,92	4,80	5,80	1,00	Downstream ramp				
	L3	233	213	14,90	0,93	3,15	3,85	0,70	Downstream ramp				
04/08/2012 21:02	L1	232	195	20,60	0,88	4,15	6,12	1,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	194	18,70	0,98	4,19	6,32	2,13	Line				
	L3	233	194	12,50	0,99	2,79	4,21	1,42	Line				
04/08/2012 21:32	L1	233	193	20,90	0,88	4,23	6,46	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	194	18,70	0,98	4,21	6,43	2,22	Line				
	L3	234	194	12,50	0,99	2,82	4,30	1,48	Line				
04/08/2012 22:00	L1	233	193	19,90	0,90	4,11	6,27	2,16	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	195	18,70	0,99	4,22	6,37	2,15	Downstream ramp				
	L3	234	194	12,50	0,99	2,83	4,32	1,49	Downstream ramp				
04/08/2012 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	234	183	16,80	0,99	3,80	6,57	2,77	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,54	4,39	1,85	Line				
04/08/2012 22:31	L1	233	182	16,20	0,94	3,47	6,00	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	184	16,70	0,99	3,77	6,44	2,67	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				
04/08/2012 23:01	L1	234	183	16,30	0,94	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	16,30	0,99	3,68	6,51	2,83	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,48	4,43	1,95	Line				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
04/08/2012 23:31	L1	233	182	16,00	0,94	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	15,80	0,99	3,58	6,33	2,75	Line				
	L3	234	180	10,80	0,99	2,45	4,38	1,93	Line				
05/08/2012 0:01	L1	233	182	16,10	0,94	3,49	6,03	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	15,80	0,99	3,60	6,36	2,76	Line				
	L3	234	180	10,70	0,99	2,46	4,40	1,94	Line				
05/08/2012 0:31	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	13,90	0,99	3,13	5,53	2,40	Line				
	L3	234	181	8,50	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
05/08/2012 1:01	L1	233	182	16,10	0,94	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	13,80	0,99	3,10	5,54	2,44	Line				
	L3	234	180	8,30	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
05/08/2012 1:31	L1	233	183	16,00	0,94	3,49	5,96	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,80	0,99	3,11	5,50	2,39	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
05/08/2012 2:01	L1	233	182	16,10	0,94	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	181	13,70	0,99	3,09	5,40	2,31	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
05/08/2012 2:31	L1	233	182	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	3,10	5,48	2,38	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
05/08/2012 3:01	L1	233	182	16,00	0,94	3,47	6,00	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	13,70	0,99	3,10	5,54	2,44	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
05/08/2012 3:31	L1	233	182	16,00	0,94	3,47	6,00	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	181	13,70	0,99	3,08	5,38	2,30	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
05/08/2012 4:02	L1	232	181	15,90	0,94	3,41	5,89	2,48	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	180	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
05/08/2012 4:32	L1	233	182	16,10	0,94	3,48	6,01	2,53	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	181	8,40	0,99	1,89	3,30	1,41	Line				
05/08/2012 5:02	L1	233	182	16,00	0,94	3,47	6,00	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	13,80	0,99	3,10	5,54	2,44	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
05/08/2012 5:12	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
05/08/2012 20:49	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				
05/08/2012 20:49	L1	231	212	37,00	0,38	3,29	3,98	0,69	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	214	25,20	0,53	3,09	3,70	0,61	Switching-on				
	L3	233	213	15,80	0,57	2,07	2,53	0,46	Switching-on				
05/08/2012 20:52	L1	231	214	28,50	0,77	5,01	5,93	0,92	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	23,00	0,92	4,75	5,74	0,99	Upstream ramp				
	L3	233	213	15,20	0,93	3,18	3,89	0,71	Upstream ramp				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
05/08/2012 20:52	L1	231	214	28,50	0,77	5,03	5,95	0,92	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	23,10	0,93	4,78	5,78	1,00	Line				
	L3	233	213	15,20	0,94	3,19	3,90	0,71	Line				
05/08/2012 21:00	L1	232	214	27,10	0,85	5,26	6,29	1,03	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	23,20	0,98	5,08	6,14	1,06	Downstream ramp				
	L3	233	213	15,40	0,98	3,38	4,13	0,75	Downstream ramp				
05/08/2012 21:02	L1	232	195	20,60	0,89	4,18	6,17	1,99	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	193	18,90	0,99	4,20	6,34	2,14	Line				
	L3	233	193	12,60	0,99	2,80	4,27	1,47	Line				
05/08/2012 21:32	L1	232	195	21,10	0,88	4,26	6,29	2,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	194	18,80	0,99	4,19	6,32	2,13	Line				
	L3	233	194	12,50	0,99	2,79	4,21	1,42	Line				
05/08/2012 22:00	L1	232	195	21,00	0,89	4,25	6,27	2,02	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	194	18,80	0,99	4,17	6,22	2,05	Downstream ramp				
	L3	233	194	12,60	0,99	2,79	4,21	1,42	Downstream ramp				
05/08/2012 22:01	L1	232	181	16,00	0,95	3,43	5,93	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	182	16,30	0,99	3,64	6,22	2,58	Line				
	L3	233	182	11,20	0,99	2,50	4,32	1,82	Line				
05/08/2012 22:31	L1	232	182	16,10	0,94	3,42	5,84	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,70	0,99	3,74	6,39	2,65	Line				
	L3	233	183	11,10	0,99	2,50	4,27	1,77	Line				
05/08/2012 23:01	L1	233	182	16,20	0,94	3,45	5,96	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,70	0,99	3,77	6,52	2,75	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
05/08/2012 23:31	L1	233	182	17,10	0,91	3,56	6,15	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	16,60	0,99	3,75	6,41	2,66	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,51	4,34	1,83	Line				
06/08/2012 0:01	L1	233	182	17,20	0,92	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,30	0,99	3,66	6,47	2,81	Line				
	L3	233	183	11,10	0,99	2,50	4,27	1,77	Line				
06/08/2012 0:31	L1	233	183	16,30	0,94	3,53	6,03	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	13,90	0,99	3,08	5,51	2,43	Line				
	L3	234	180	8,40	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
06/08/2012 1:01	L1	233	182	16,80	0,90	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	180	14,00	0,99	3,11	5,50	2,39	Line				
	L3	233	181	8,30	0,99	1,87	3,27	1,40	Line				
06/08/2012 1:31	L1	234	183	16,10	0,94	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,90	0,99	3,12	5,52	2,40	Line				
	L3	235	181	8,30	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
06/08/2012 2:01	L1	234	183	16,10	0,94	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,80	0,99	3,12	5,52	2,40	Line				
	L3	235	181	8,30	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
06/08/2012 2:31	L1	234	183	16,00	0,94	3,46	5,98	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,90	0,99	3,12	5,52	2,40	Line				
	L3	235	181	8,30	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
06/08/2012 3:01	L1	233	182	16,90	0,92	3,58	6,19	2,61	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	8,30	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
06/08/2012 3:31	L1	234	183	16,20	0,94	3,51	6,07	2,56	Line				
	L2	234	181	13,80	0,99	3,12	5,52	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	235	181	8,30	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
06/08/2012 4:02	L1	234	183	16,10	0,94	3,51	6,07	2,56	Line				
	L2	234	181	13,80	0,99	3,12	5,52	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	235	181	8,30	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
06/08/2012 4:32	L1	234	182	17,10	0,92	3,61	6,31	2,70	Line				
	L2	234	181	13,80	0,99	3,12	5,52	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	235	181	8,30	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
06/08/2012 5:02	L1	233	182	16,90	0,90	3,52	6,08	2,56	Line				
	L2	234	181	13,70	0,99	3,11	5,50	2,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	235	181	8,20	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
06/08/2012 5:27	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				
06/08/2012 20:12	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
06/08/2012 20:12	L1	229	212	37,10	0,40	3,43	4,06	0,63	Switching-on				
	L2	231	212	23,90	0,56	3,08	3,72	0,64	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	231	211	15,10	0,56	1,98	2,42	0,44	Switching-on				
06/08/2012 20:15	L1	229	212	27,90	0,77	4,93	5,84	0,91	Upstream ramp				
	L2	230	214	22,40	0,93	4,69	5,49	0,80	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				
06/08/2012 20:15	L1	229	212	27,90	0,78	4,95	5,86	0,91	Line				
	L2	230	214	22,50	0,93	4,71	5,52	0,81	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	231	214	15,20	0,93	3,21	3,80	0,59	Line				
06/08/2012 20:45	L1	229	215	27,10	0,87	5,32	6,10	0,78	Line				
	L2	230	213	23,30	0,98	5,14	6,08	0,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	230	214	15,30	0,98	3,41	3,99	0,58	Line				
06/08/2012 21:00	L1	229	215	27,20	0,87	5,37	6,16	0,79	Downstream ramp				
	L2	230	214	22,90	0,99	5,10	5,97	0,87	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	231	214	15,30	0,98	3,43	4,06	0,63	Downstream ramp				
06/08/2012 21:02	L1	230	193	19,80	0,91	4,12	6,08	1,96	Line				
	L2	230	194	18,80	0,99	4,21	6,14	1,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	231	194	12,60	0,99	2,84	4,19	1,35	Line				
06/08/2012 21:32	L1	231	194	20,30	0,90	4,18	6,17	1,99	Line				
	L2	231	195	18,80	0,99	4,20	6,13	1,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	232	195	12,60	0,99	2,84	4,19	1,35	Line				
06/08/2012 22:00	L1	232	195	20,30	0,90	4,22	6,23	2,01	Downstream ramp				
	L2	232	193	18,10	0,99	4,09	6,17	2,08	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	232	193	12,20	0,99	2,77	4,18	1,41	Downstream ramp				
06/08/2012 22:01	L1	232	182	15,80	0,95	3,43	5,86	2,43	Line				
	L2	232	182	16,30	0,99	3,68	6,29	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	232	182	10,90	0,99	2,49	4,26	1,77	Line				
06/08/2012 22:31	L1	233	182	15,70	0,94	3,36	5,81	2,45	Line				
	L2	233	180	16,00	0,99	3,59	6,35	2,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	234	183	10,60	0,99	2,41	4,17	1,76	Line				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
06/08/2012 23:01	L1	233	182	16,10	0,94	3,45	5,96	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	15,90	0,99	3,59	6,35	2,76	Line				
	L3	234	183	10,60	1,00	2,42	4,18	1,76	Line				
06/08/2012 23:31	L1	234	182	17,10	0,90	3,58	6,26	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	15,90	0,99	3,61	6,45	2,84	Line				
	L3	235	184	10,60	1,00	2,44	4,22	1,78	Line				
07/08/2012 0:01	L1	234	183	16,40	0,94	3,54	6,12	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	16,00	0,99	3,62	6,40	2,78	Line				
	L3	235	181	10,40	1,00	2,38	4,25	1,87	Line				
07/08/2012 0:31	L1	234	182	17,10	0,91	3,59	6,28	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,80	0,99	3,11	5,50	2,39	Line				
	L3	235	181	7,90	1,00	1,80	3,22	1,42	Line				
07/08/2012 1:01	L1	234	183	16,50	0,93	3,56	6,15	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,90	0,99	3,12	5,52	2,40	Line				
	L3	235	181	7,90	1,00	1,80	3,22	1,42	Line				
07/08/2012 1:31	L1	234	183	16,00	0,94	3,49	6,03	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,80	0,99	3,12	5,52	2,40	Line				
	L3	235	181	7,80	1,00	1,80	3,22	1,42	Line				
07/08/2012 2:01	L1	234	183	16,20	0,94	3,53	6,10	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,80	0,99	3,12	5,52	2,40	Line				
	L3	235	181	7,80	1,00	1,80	3,22	1,42	Line				
07/08/2012 2:31	L1	234	183	16,00	0,94	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,80	0,99	3,11	5,50	2,39	Line				
	L3	235	181	7,80	-0,99	1,80	3,22	1,42	Line				
07/08/2012 3:01	L1	234	183	16,00	0,94	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,80	0,99	3,11	5,50	2,39	Line				
	L3	235	181	7,90	1,00	1,80	3,22	1,42	Line				
07/08/2012 3:31	L1	234	183	16,00	0,94	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,11	5,50	2,39	Line				
	L3	235	182	7,80	-0,99	1,80	3,18	1,38	Line				
07/08/2012 4:02	L1	234	183	16,00	0,94	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,70	0,99	3,11	5,50	2,39	Line				
	L3	235	181	7,80	-0,99	1,80	3,22	1,42	Line				
07/08/2012 4:32	L1	234	182	16,00	0,94	3,47	6,07	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,70	0,99	3,11	5,50	2,39	Line				
	L3	235	182	7,80	-0,99	1,80	3,18	1,38	Line				
07/08/2012 5:02	L1	234	183	16,20	0,94	3,52	6,08	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,80	0,99	3,11	5,50	2,39	Line				
	L3	235	182	7,90	-0,99	1,80	3,18	1,38	Line				
07/08/2012 5:26	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				
07/08/2012 20:26	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
07/08/2012 20:26	L1	230	213	37,10	0,43	3,63	4,30	0,67	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	25,10	0,54	3,11	3,76	0,65	Switching-on				
	L3	232	212	15,50	0,55	2,00	2,44	0,44	Switching-on				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
07/08/2012 20:29	L1	231	213	27,90	0,78	4,99	5,97	0,98	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	212	22,40	0,92	4,69	5,67	0,98	Upstream ramp				
	L3	232	212	14,80	0,93	3,15	3,85	0,70	Upstream ramp				
07/08/2012 20:29	L1	231	214	27,80	0,78	5,01	5,93	0,92	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	22,40	0,92	4,71	5,70	0,99	Line				
	L3	232	213	14,80	0,94	3,17	3,83	0,66	Line				
07/08/2012 20:59	L1	230	213	26,30	0,87	5,22	6,18	0,96	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	215	23,40	0,98	5,19	6,08	0,89	Line				
	L3	232	215	15,30	0,98	3,45	4,08	0,63	Line				
07/08/2012 21:00	L1	230	213	26,30	0,87	5,23	6,19	0,96	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	215	23,40	0,98	5,20	6,09	0,89	Downstream ramp				
	L3	232	215	15,30	0,98	3,45	4,08	0,63	Downstream ramp				
07/08/2012 21:02	L1	231	194	19,90	0,91	4,14	6,11	1,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	195	19,20	0,99	4,30	6,27	1,97	Line				
	L3	232	195	12,60	0,99	2,86	4,22	1,36	Line				
07/08/2012 21:32	L1	231	195	20,30	0,90	4,16	6,07	1,91	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	193	18,50	0,99	4,17	6,29	2,12	Line				
	L3	232	193	12,20	0,99	2,77	4,18	1,41	Line				
07/08/2012 22:00	L1	232	195	20,40	0,90	4,18	6,17	1,99	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	194	18,60	0,99	4,19	6,32	2,13	Downstream ramp				
	L3	233	193	12,30	0,99	2,80	4,27	1,47	Downstream ramp				
07/08/2012 22:01	L1	232	182	15,80	0,95	3,44	5,88	2,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,60	0,99	3,76	6,43	2,67	Line				
	L3	233	182	11,00	0,99	2,53	4,37	1,84	Line				
07/08/2012 22:31	L1	233	182	16,20	0,93	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,60	0,99	3,75	6,41	2,66	Line				
	L3	234	183	10,90	0,99	2,51	4,34	1,83	Line				
07/08/2012 23:01	L1	233	182	16,30	0,93	3,49	6,03	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,60	0,99	3,78	6,53	2,75	Line				
	L3	234	183	11,00	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
07/08/2012 23:31	L1	234	183	17,60	0,90	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	16,20	0,99	3,68	6,51	2,83	Line				
	L3	235	181	10,70	0,99	2,46	4,40	1,94	Line				
08/08/2012 0:01	L1	233	179	15,50	0,94	3,34	5,97	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	16,10	0,99	3,64	6,36	2,72	Line				
	L3	233	180	10,70	0,99	2,43	4,30	1,87	Line				
08/08/2012 0:31	L1	233	179	15,40	0,95	3,33	5,95	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	13,90	0,99	3,12	5,45	2,33	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
08/08/2012 1:01	L1	232	179	15,30	0,95	3,33	5,89	2,56	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	180	8,10	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
08/08/2012 1:31	L1	234	180	15,50	0,95	3,38	6,04	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	13,80	0,99	3,14	5,61	2,47	Line				
	L3	235	182	8,30	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
08/08/2012 2:01	L1	234	180	15,50	0,95	3,38	6,04	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	13,90	0,99	3,14	5,61	2,47	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
08/08/2012 2:31	L1	234	180	15,40	0,95	3,38	6,04	2,66	Line				
	L2	234	181	13,80	0,99	3,12	5,52	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	235	181	8,30	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
08/08/2012 3:01	L1	234	180	15,50	0,95	3,39	6,06	2,67	Line				
	L2	234	181	13,80	0,99	3,12	5,52	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	234	181	8,30	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
08/08/2012 3:31	L1	234	180	15,50	0,95	3,38	6,04	2,66	Line				
	L2	235	181	13,80	0,99	3,13	5,60	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	235	182	8,30	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
08/08/2012 4:01	L1	234	180	15,40	0,95	3,38	6,04	2,66	Line				
	L2	234	181	13,80	0,99	3,12	5,52	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	235	182	8,30	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
08/08/2012 4:32	L1	234	180	15,40	0,95	3,38	6,04	2,66	Line				
	L2	234	181	13,80	0,99	3,12	5,52	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	235	182	8,30	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
08/08/2012 5:02	L1	234	180	15,40	0,95	3,37	6,02	2,65	Line				
	L2	234	181	13,70	0,99	3,10	5,48	2,38	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	235	182	8,30	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
08/08/2012 5:27	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
08/08/2012 20:49	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
08/08/2012 20:49	L1	233	214	38,70	0,39	3,62	4,38	0,76	Switching-on				
	L2	235	213	23,20	0,54	2,91	3,63	0,72	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	235	212	15,00	0,56	2,00	2,53	0,53	Switching-on				
08/08/2012 20:52	L1	234	214	27,70	0,78	5,00	6,11	1,11	Upstream ramp				
	L2	234	212	22,00	0,91	4,63	5,78	1,15	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	235	212	14,50	0,93	3,15	3,98	0,83	Upstream ramp				
08/08/2012 20:52	L1	234	214	27,50	0,78	5,01	6,12	1,11	Line				
	L2	234	212	22,00	0,92	4,66	5,82	1,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	235	212	14,50	0,94	3,16	3,99	0,83	Line				
08/08/2012 21:00	L1	234	213	26,30	0,86	5,22	6,45	1,23	Downstream ramp				
	L2	235	215	23,00	0,97	5,15	6,30	1,15	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	235	215	15,20	0,98	3,44	4,21	0,77	Downstream ramp				
08/08/2012 21:02	L1	234	194	19,30	0,91	4,05	6,18	2,13	Line				
	L2	234	195	18,70	0,99	4,24	6,40	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	235	195	12,40	0,99	2,85	4,35	1,50	Line				
08/08/2012 21:32	L1	234	195	20,90	0,88	4,26	6,43	2,17	Line				
	L2	235	193	18,10	0,99	4,11	6,42	2,31	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	236	193	12,10	0,99	2,78	4,39	1,61	Line				
08/08/2012 22:00	L1	231	192	20,40	0,89	4,16	6,28	2,12	Downstream ramp				
	L2	232	191	17,80	0,99	4,00	6,17	2,17	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	190	11,80	0,99	2,69	4,25	1,56	Downstream ramp				
08/08/2012 22:01	L1	232	184	16,70	0,93	3,57	5,96	2,39	Line				
	L2	232	182	16,00	0,99	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	182	10,90	0,99	2,50	4,32	1,82	Line				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]	
08/08/2012 22:31	L1	232	181	16,10	0,93	3,44	5,95	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	10,90	0,99	2,49	4,30	1,81	Line					
08/08/2012 23:01	L1	233	182	17,00	0,89	3,52	6,08	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	233	183	16,30	0,99	3,70	6,32	2,62	Line					
	L3	233	183	10,90	0,99	2,50	4,27	1,77	Line					
08/08/2012 23:31	L1	234	182	17,30	0,91	3,63	6,35	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	183	16,30	0,99	3,73	6,45	2,72	Line					
	L3	235	181	10,60	0,99	2,45	4,38	1,93	Line					
09/08/2012 0:01	L1	232	179	15,70	0,94	3,39	5,99	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	232	180	15,50	0,99	3,52	6,15	2,63	Line					
	L3	233	180	10,60	0,99	2,42	4,28	1,86	Line					
09/08/2012 0:31	L1	232	179	15,50	0,94	3,35	5,92	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	232	180	13,50	0,99	3,02	5,28	2,26	Line					
	L3	232	180	8,10	0,99	1,83	3,20	1,37	Line					
09/08/2012 1:01	L1	233	179	15,60	0,94	3,39	6,06	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	233	180	13,40	0,99	3,04	5,37	2,33	Line					
	L3	233	180	8,10	0,99	1,85	3,27	1,42	Line					
09/08/2012 1:31	L1	234	180	15,40	0,95	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	234	181	13,60	0,99	3,07	5,43	2,36	Line					
	L3	235	181	8,20	0,99	1,89	3,38	1,49	Line					
09/08/2012 2:01	L1	234	180	15,50	0,94	3,38	6,04	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	235	181	13,70	0,99	3,10	5,54	2,44	Line					
	L3	235	182	8,20	0,99	1,89	3,34	1,45	Line					
09/08/2012 2:31	L1	234	180	15,40	0,95	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	181	13,50	0,99	3,07	5,43	2,36	Line					
	L3	235	182	8,20	0,99	1,89	3,34	1,45	Line					
09/08/2012 3:01	L1	234	180	15,30	0,94	3,35	5,99	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	233	181	13,60	0,99	3,06	5,35	2,29	Line					
	L3	234	182	8,20	0,99	1,88	3,29	1,41	Line					
09/08/2012 3:31	L1	234	180	16,40	0,92	3,48	6,22	2,74	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	182	8,20	0,99	1,89	3,34	1,45	Line					
09/08/2012 4:01	L1	234	180	15,40	0,95	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	235	181	13,60	0,99	3,09	5,52	2,43	Line					
	L3	235	182	8,20	0,99	1,89	3,34	1,45	Line					
09/08/2012 4:32	L1	234	180	15,40	0,95	3,38	6,04	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	181	13,60	0,99	3,07	5,43	2,36	Line					
	L3	235	182	8,20	0,99	1,89	3,34	1,45	Line					
09/08/2012 5:02	L1	234	180	15,40	0,95	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	181	13,60	0,99	3,07	5,43	2,36	Line					
	L3	235	182	8,20	0,99	1,89	3,34	1,45	Line					
09/08/2012 5:32	L1	233	180	15,40	0,95	3,35	5,92	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	181	14,90	-0,99	3,38	5,98	2,60	Line					
	L3	235	181	10,20	-0,90	2,13	3,81	1,68	Line					
09/08/2012 5:32	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					



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
09/08/2012 20:50	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				
09/08/2012 20:50	L1	230	213	36,80	0,44	3,68	4,36	0,68	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	25,00	0,53	3,03	3,66	0,63	Switching-on				
	L3	232	213	15,00	0,58	2,02	2,44	0,42	Switching-on				
09/08/2012 20:53	L1	230	213	27,90	0,77	4,95	5,86	0,91	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	22,30	0,91	4,61	5,58	0,97	Upstream ramp				
	L3	232	212	14,70	0,93	3,13	3,83	0,70	Upstream ramp				
09/08/2012 20:53	L1	230	213	27,90	0,78	4,99	5,91	0,92	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	22,30	0,92	4,65	5,62	0,97	Line				
	L3	232	212	14,70	0,94	3,15	3,85	0,70	Line				
09/08/2012 21:00	L1	230	213	26,60	0,86	5,20	6,16	0,96	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	215	23,10	0,97	5,10	5,97	0,87	Downstream ramp				
	L3	231	214	15,30	0,98	3,42	4,05	0,63	Downstream ramp				
09/08/2012 21:02	L1	231	194	20,00	0,90	4,11	6,06	1,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	196	18,90	0,99	4,22	6,09	1,87	Line				
	L3	232	195	12,60	0,99	2,84	4,19	1,35	Line				
09/08/2012 21:32	L1	231	195	21,20	0,88	4,29	6,26	1,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	193	18,30	0,98	4,12	6,22	2,10	Line				
	L3	233	193	12,20	0,99	2,77	4,23	1,46	Line				
09/08/2012 22:00	L1	232	193	19,60	0,90	4,05	6,11	2,06	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	194	18,40	0,99	4,15	6,26	2,11	Downstream ramp				
	L3	233	194	12,20	0,99	2,79	4,21	1,42	Downstream ramp				
09/08/2012 22:01	L1	233	182	15,60	0,95	3,40	5,88	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,20	0,99	3,67	6,27	2,60	Line				
	L3	234	183	11,00	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
09/08/2012 22:31	L1	233	182	16,20	0,93	3,47	6,00	2,53	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	10,90	0,99	2,49	4,26	1,77	Line				
09/08/2012 23:01	L1	233	182	16,30	0,93	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,30	0,99	3,70	6,32	2,62	Line				
	L3	234	183	10,90	0,99	2,51	4,34	1,83	Line				
09/08/2012 23:31	L1	233	183	17,10	0,91	3,56	6,08	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	184	16,20	0,99	3,67	6,27	2,60	Line				
	L3	234	183	11,00	0,99	2,51	4,34	1,83	Line				
10/08/2012 0:01	L1	232	182	15,80	0,94	3,42	5,84	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	15,50	0,99	3,53	6,17	2,64	Line				
	L3	233	180	10,60	0,99	2,43	4,30	1,87	Line				
10/08/2012 0:31	L1	233	182	16,00	0,94	3,45	5,96	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,60	0,99	3,03	5,30	2,27	Line				
	L3	232	180	8,20	0,99	1,84	3,22	1,38	Line				
10/08/2012 1:01	L1	232	182	16,90	0,91	3,53	6,03	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	180	13,50	0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
10/08/2012 1:31	L1	233	182	15,90	0,94	3,43	5,93	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	180	13,60	0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	234	180	8,20	0,99	1,87	3,34	1,47	Line				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]	
10/08/2012 2:01	L1	232	181	15,80	0,94	3,41	5,89	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	232	180	13,50	0,99	3,02	5,28	2,26	Line					
	L3	233	179	8,20	0,99	1,86	3,33	1,47	Line					
10/08/2012 2:31	L1	233	182	16,50	0,92	3,52	6,08	2,56	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	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line					
10/08/2012 3:01	L1	233	182	15,60	0,94	3,38	5,84	2,46	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	180	8,30	0,99	1,87	3,34	1,47	Line					
10/08/2012 3:31	L1	233	182	15,70	0,94	3,40	5,88	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	233	181	13,70	0,99	3,05	5,33	2,28	Line					
	L3	234	180	8,30	0,99	1,87	3,34	1,47	Line					
10/08/2012 4:02	L1	233	182	15,60	0,95	3,37	5,82	2,45	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	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line					
10/08/2012 4:32	L1	233	182	15,70	0,94	3,37	5,82	2,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	233	180	13,70	0,99	3,05	5,39	2,34	Line					
	L3	234	180	8,30	0,99	1,87	3,34	1,47	Line					
10/08/2012 5:02	L1	233	180	15,00	0,95	3,29	5,82	2,53	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	8,20	0,99	1,88	3,32	1,44	Line					
10/08/2012 5:25	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					
10/08/2012 20:30	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					
10/08/2012 20:30	L1	230	213	36,70	0,38	3,28	3,88	0,60	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	231	212	22,80	0,57	2,95	3,57	0,62	Switching-on					
	L3	232	213	14,50	0,58	1,97	2,38	0,41	Switching-on					
10/08/2012 20:33	L1	229	212	27,70	0,77	4,90	5,80	0,90	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	231	212	22,40	0,92	4,65	5,62	0,97	Upstream ramp					
	L3	231	212	14,70	0,93	3,13	3,79	0,66	Upstream ramp					
10/08/2012 20:33	L1	229	212	27,70	0,78	4,92	5,82	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	231	212	22,30	0,92	4,67	5,65	0,98	Line					
	L3	231	211	14,70	0,94	3,15	3,85	0,70	Line					
10/08/2012 21:00	L1	230	216	27,10	0,87	5,36	6,15	0,79	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	231	215	23,20	0,98	5,13	6,01	0,88	Downstream ramp					
	L3	232	215	15,30	0,98	3,45	4,08	0,63	Downstream ramp					
10/08/2012 21:02	L1	231	194	19,50	0,92	4,06	5,99	1,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	231	195	19,00	0,99	4,26	6,22	1,96	Line					
	L3	232	195	12,60	0,99	2,86	4,22	1,36	Line					
10/08/2012 21:32	L1	231	195	20,30	0,89	4,15	6,06	1,91	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	232	193	18,40	0,99	4,11	6,20	2,09	Line					
	L3	232	193	12,30	0,99	2,77	4,18	1,41	Line					
10/08/2012 22:00	L1	231	196	19,10	0,92	4,01	5,79	1,78	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	232	194	18,40	0,99	4,12	6,15	2,03	Downstream ramp					
	L3	233	193	12,30	0,99	2,81	4,29	1,48	Downstream ramp					



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
10/08/2012 22:01	L1	233	181	15,50	0,95	3,40	5,94	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,40	0,99	3,72	6,36	2,64	Line				
	L3	233	183	10,90	0,99	2,50	4,27	1,77	Line				
10/08/2012 22:31	L1	232	182	16,10	0,93	3,44	5,88	2,44	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	10,90	0,99	2,49	4,30	1,81	Line				
10/08/2012 23:01	L1	233	182	16,20	0,93	3,47	6,00	2,53	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	10,90	0,99	2,50	4,27	1,77	Line				
10/08/2012 23:31	L1	233	182	17,30	0,90	3,59	6,20	2,61	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	10,90	0,99	2,51	4,34	1,83	Line				
11/08/2012 0:01	L1	233	182	16,40	0,93	3,53	6,10	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	16,00	0,99	3,65	6,24	2,59	Line				
	L3	234	183	10,90	0,99	2,51	4,34	1,83	Line				
11/08/2012 0:31	L1	234	183	16,00	0,94	3,49	6,03	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	13,80	0,99	3,11	5,56	2,45	Line				
	L3	235	182	8,30	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
11/08/2012 1:01	L1	234	180	15,40	0,94	3,39	6,06	2,67	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	8,30	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
11/08/2012 1:31	L1	234	180	15,50	0,94	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	236	182	8,30	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
11/08/2012 2:01	L1	234	180	15,50	0,94	3,39	6,06	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	13,60	0,99	3,10	5,54	2,44	Line				
	L3	236	182	8,30	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
11/08/2012 2:31	L1	234	180	16,50	0,92	3,51	6,28	2,77	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	8,30	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
11/08/2012 3:01	L1	234	180	15,40	0,95	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	181	8,30	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
11/08/2012 3:31	L1	233	180	15,30	0,95	3,35	5,92	2,57	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	8,20	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
11/08/2012 4:01	L1	233	179	15,40	0,95	3,35	5,99	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,60	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	234	180	8,20	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
11/08/2012 4:32	L1	233	179	15,20	0,94	3,31	5,92	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,60	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	233	181	8,10	0,99	1,85	3,23	1,38	Line				
11/08/2012 5:02	L1	233	179	16,30	0,92	3,46	6,19	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,40	0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	234	181	8,10	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
11/08/2012 5:32	L1	234	180	16,40	0,92	3,48	6,22	2,74	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	14,70	-0,98	3,35	5,92	2,57	Line				
	L3	235	182	10,20	-0,88	2,10	3,71	1,61	Line				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]	
11/08/2012 5:43	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					
11/08/2012 20:46	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					
11/08/2012 20:47	L1	229	212	36,90	0,40	3,42	4,05	0,63	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	230	212	22,80	0,56	2,94	3,52	0,58	Switching-on					
	L3	230	211	14,60	0,60	2,03	2,45	0,42	Switching-on					
11/08/2012 20:49	L1	229	212	27,50	0,78	4,90	5,80	0,90	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	230	214	22,60	0,92	4,71	5,52	0,81	Upstream ramp					
	L3	230	214	14,90	0,94	3,18	3,73	0,55	Upstream ramp					
11/08/2012 20:49	L1	229	212	27,50	0,78	4,92	5,82	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	230	214	22,60	0,92	4,73	5,54	0,81	Line					
	L3	230	214	14,90	0,94	3,19	3,74	0,55	Line					
11/08/2012 21:00	L1	231	217	27,20	0,86	5,37	6,16	0,79	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	232	216	23,20	0,98	5,15	6,03	0,88	Downstream ramp					
	L3	232	216	15,30	0,98	3,45	4,04	0,59	Downstream ramp					
11/08/2012 21:02	L1	232	195	20,10	0,90	4,15	6,12	1,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	232	193	18,10	0,99	4,09	6,17	2,08	Line					
	L3	232	193	12,20	0,99	2,78	4,20	1,42	Line					
11/08/2012 21:32	L1	232	193	19,60	0,89	4,03	6,08	2,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	232	193	18,30	0,98	4,12	6,22	2,10	Line					
	L3	233	194	12,20	0,99	2,78	4,20	1,42	Line					
11/08/2012 22:00	L1	233	194	19,90	0,90	4,10	6,19	2,09	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	233	194	18,50	0,98	4,14	6,25	2,11	Downstream ramp					
	L3	234	195	12,30	0,99	2,79	4,21	1,42	Downstream ramp					
11/08/2012 22:01	L1	235	184	16,60	0,93	3,57	6,17	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	235	181	16,20	0,99	3,68	6,58	2,90	Line					
	L3	235	182	10,80	0,99	2,47	4,37	1,90	Line					
11/08/2012 22:31	L1	233	179	15,80	0,93	3,39	6,06	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	233	180	15,80	0,99	3,59	6,35	2,76	Line					
	L3	234	180	10,60	0,99	2,43	4,34	1,91	Line					
11/08/2012 23:01	L1	232	179	15,50	0,94	3,35	5,92	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	232	179	15,80	0,99	3,56	6,29	2,73	Line					
	L3	233	179	10,50	0,99	2,41	4,31	1,90	Line					
11/08/2012 23:31	L1	233	179	15,60	0,94	3,38	6,04	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	233	180	15,80	0,99	3,58	6,33	2,75	Line					
	L3	233	180	10,60	0,99	2,42	4,28	1,86	Line					
12/08/2012 0:01	L1	233	180	15,70	0,94	3,39	5,99	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	233	180	15,50	0,99	3,53	6,24	2,71	Line					
	L3	234	180	10,60	0,99	2,43	4,34	1,91	Line					
12/08/2012 0:31	L1	233	180	15,90	0,94	3,43	6,06	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	233	180	13,50	0,99	3,01	5,32	2,31	Line					
	L3	235	181	8,30	0,99	1,89	3,38	1,49	Line					
12/08/2012 1:01	L1	234	180	15,70	0,94	3,38	6,04	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	233	181	13,60	0,99	3,06	5,35	2,29	Line					
	L3	234	181	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line					



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
12/08/2012 1:31	L1	234	180	16,80	0,91	3,52	6,29	2,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,60	0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	235	181	8,30	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
12/08/2012 2:01	L1	233	179	16,90	0,90	3,50	6,26	2,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,60	0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	235	181	8,30	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
12/08/2012 2:31	L1	234	180	16,90	0,91	3,58	6,40	2,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,60	0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	235	181	8,30	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
12/08/2012 3:01	L1	233	179	16,80	0,91	3,52	6,29	2,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,70	0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
12/08/2012 3:31	L1	234	180	16,00	0,94	3,45	6,17	2,72	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				
12/08/2012 4:01	L1	235	180	15,70	0,94	3,41	6,17	2,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	13,80	0,99	3,09	5,52	2,43	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
12/08/2012 4:32	L1	234	180	15,70	0,94	3,40	6,08	2,68	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				
12/08/2012 5:02	L1	235	181	15,70	0,94	3,43	6,13	2,70	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				
12/08/2012 5:28	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
12/08/2012 20:43	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				
12/08/2012 20:43	L1	231	211	35,50	0,42	3,48	4,25	0,77	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	214	24,60	0,53	3,05	3,65	0,60	Switching-on				
	L3	232	213	15,50	0,54	1,97	2,38	0,41	Switching-on				
12/08/2012 20:46	L1	231	214	28,20	0,77	4,99	5,91	0,92	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	22,60	0,92	4,68	5,66	0,98	Upstream ramp				
	L3	232	213	15,00	0,93	3,15	3,81	0,66	Upstream ramp				
12/08/2012 20:46	L1	231	214	28,20	0,78	5,01	5,93	0,92	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	213	22,50	0,92	4,70	5,68	0,98	Line				
	L3	232	213	15,00	0,94	3,17	3,83	0,66	Line				
12/08/2012 21:00	L1	231	214	26,70	0,86	5,24	6,20	0,96	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	22,60	0,98	5,02	6,07	1,05	Downstream ramp				
	L3	232	213	15,10	0,98	3,36	4,06	0,70	Downstream ramp				
12/08/2012 21:02	L1	231	195	20,40	0,90	4,17	6,08	1,91	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	193	18,70	0,99	4,18	6,31	2,13	Line				
	L3	232	193	12,40	0,99	2,81	4,24	1,43	Line				
12/08/2012 21:32	L1	232	195	21,40	0,87	4,29	6,33	2,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	194	18,50	0,99	4,14	6,25	2,11	Line				
	L3	233	193	12,50	0,99	2,79	4,26	1,47	Line				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
12/08/2012 22:00	L1	233	193	20,40	0,89	4,15	6,33	2,18	Downstream ramp Downstream ramp Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	195	18,60	0,99	4,18	6,31	2,13					
	L3	234	195	12,50	0,99	2,81	4,24	1,43					
12/08/2012 22:01	L1	233	183	16,00	0,94	3,45	5,90	2,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	183	16,40	0,99	3,70	6,40	2,70	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
12/08/2012 22:31	L1	234	183	16,20	0,93	3,47	6,00	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	16,00	0,99	3,62	6,40	2,78	Line				
	L3	235	181	10,80	0,99	2,46	4,40	1,94	Line				
12/08/2012 23:01	L1	233	179	15,40	0,94	3,32	5,94	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,00	0,99	3,60	6,36	2,76	Line				
	L3	233	180	10,70	0,99	2,43	4,30	1,87	Line				
12/08/2012 23:31	L1	234	180	15,30	0,94	3,34	5,97	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	15,80	0,99	3,60	6,36	2,76	Line				
	L3	234	180	10,60	0,99	2,44	4,36	1,92	Line				
13/08/2012 0:01	L1	234	180	15,40	0,94	3,36	6,01	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	15,90	0,99	3,64	6,43	2,79	Line				
	L3	235	181	10,60	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				
13/08/2012 0:31	L1	233	179	15,30	0,94	3,32	5,94	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,70	0,99	3,10	5,48	2,38	Line				
	L3	234	180	8,20	0,99	1,87	3,34	1,47	Line				
13/08/2012 1:01	L1	232	179	15,20	0,94	3,32	5,87	2,55	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	180	8,10	0,99	1,87	3,34	1,47	Line				
13/08/2012 1:31	L1	233	180	15,30	0,95	3,33	5,89	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,50	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	234	181	8,20	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
13/08/2012 2:01	L1	233	180	15,30	0,94	3,33	5,89	2,56	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	8,20	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
13/08/2012 2:31	L1	233	180	15,30	0,95	3,35	5,92	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	13,40	0,99	3,06	5,47	2,41	Line				
	L3	234	181	8,20	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
13/08/2012 3:01	L1	233	179	15,30	0,95	3,33	5,95	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,40	0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	233	180	8,10	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
13/08/2012 3:31	L1	234	180	15,40	0,94	3,37	6,02	2,65	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	8,30	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
13/08/2012 4:01	L1	233	180	16,10	0,93	3,47	6,13	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,40	0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	235	181	8,20	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
13/08/2012 4:32	L1	233	180	15,40	0,95	3,35	5,92	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	180	13,50	0,99	3,06	5,47	2,41	Line				
	L3	234	181	8,20	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
13/08/2012 5:02	L1	233	179	15,20	0,95	3,34	5,97	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	181	13,40	0,99	3,03	5,30	2,27	Line				
	L3	234	180	8,10	0,99	1,87	3,34	1,47	Line				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
13/08/2012 5:29	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				
13/08/2012 20:39	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
13/08/2012 20:40	L1	229	212	36,60	0,42	3,50	4,14	0,64	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	211	23,60	0,55	3,03	3,66	0,63	Switching-on				
	L3	230	211	15,10	0,56	1,95	2,36	0,41	Switching-on				
13/08/2012 20:43	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	22,60	0,91	4,69	5,49	0,80	Upstream ramp				
	L3	230	214	14,40	0,95	3,10	3,63	0,53	Upstream ramp				
13/08/2012 20:43	L1	229	212	27,50	0,78	4,93	5,84	0,91	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	214	22,60	0,92	4,72	5,53	0,81	Line				
	L3	230	214	14,40	0,95	3,10	3,63	0,53	Line				
13/08/2012 21:00	L1	230	216	27,30	0,86	5,38	6,17	0,79	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	215	23,10	0,98	5,12	6,00	0,88	Downstream ramp				
	L3	232	215	15,50	0,98	3,47	4,11	0,64	Downstream ramp				
13/08/2012 21:02	L1	231	195	19,90	0,90	4,12	6,01	1,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	193	18,10	0,99	4,09	6,17	2,08	Line				
	L3	232	196	12,70	0,99	2,88	4,20	1,32	Line				
13/08/2012 21:32	L1	230	194	19,80	0,90	4,08	5,95	1,87	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	193	18,10	0,99	4,08	6,09	2,01	Line				
	L3	232	193	12,20	0,99	2,78	4,20	1,42	Line				
13/08/2012 22:00	L1	231	195	20,10	0,90	4,15	6,06	1,91	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	193	18,10	0,99	4,10	6,19	2,09	Downstream ramp				
	L3	232	193	12,30	0,99	2,79	4,21	1,42	Downstream ramp				
13/08/2012 22:01	L1	231	181	16,00	0,94	3,47	5,93	2,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	181	16,20	0,99	3,66	6,25	2,59	Line				
	L3	232	182	10,90	0,99	2,49	4,26	1,77	Line				
13/08/2012 22:31	L1	231	181	16,10	0,93	3,43	5,86	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	182	16,20	0,99	3,67	6,27	2,60	Line				
	L3	232	182	10,90	0,99	2,48	4,24	1,76	Line				
13/08/2012 23:01	L1	232	181	16,10	0,93	3,45	5,96	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,20	0,99	3,67	6,27	2,60	Line				
	L3	233	182	10,90	0,99	2,50	4,32	1,82	Line				
13/08/2012 23:31	L1	233	182	17,10	0,90	3,54	6,12	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,00	0,99	3,66	6,33	2,67	Line				
	L3	234	183	10,90	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
14/08/2012 0:01	L1	233	182	16,50	0,94	3,54	6,12	2,58	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	2,52	4,31	1,79	Line				
14/08/2012 0:31	L1	234	182	16,30	0,93	3,53	6,17	2,64	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	8,30	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
14/08/2012 1:01	L1	232	182	16,30	0,94	3,49	5,96	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	183	13,80	0,99	3,12	5,27	2,15	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
14/08/2012 1:31	L1	233	182	17,40	0,90	3,63	6,27	2,64	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				
14/08/2012 2:01	L1	233	182	16,10	0,93	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	183	13,80	0,99	3,13	5,29	2,16	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
14/08/2012 2:31	L1	232	181	16,00	0,94	3,43	5,93	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	13,80	0,99	3,10	5,30	2,20	Line				
	L3	233	180	8,10	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
14/08/2012 3:01	L1	231	181	16,70	0,92	3,52	6,02	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	182	13,80	0,99	3,10	5,30	2,20	Line				
	L3	232	180	8,20	0,99	1,86	3,25	1,39	Line				
14/08/2012 3:31	L1	232	181	15,60	0,94	3,39	5,86	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	13,80	0,99	3,10	5,30	2,20	Line				
	L3	233	180	8,10	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
14/08/2012 4:01	L1	232	181	15,70	0,94	3,39	5,86	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	182	13,80	0,99	3,11	5,31	2,20	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
14/08/2012 4:32	L1	232	181	15,70	0,94	3,39	5,86	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	13,90	0,99	3,10	5,30	2,20	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
14/08/2012 5:02	L1	232	181	15,70	0,94	3,40	5,88	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	13,80	0,99	3,09	5,28	2,19	Line				
	L3	232	179	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
14/08/2012 5:32	L1	231	180	15,70	0,95	3,36	5,81	2,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	181	15,00	-0,99	3,36	5,81	2,45	Line				
	L3	233	180	10,70	-0,83	2,06	3,64	1,58	Line				
14/08/2012 5:38	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
14/08/2012 20:31	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
14/08/2012 20:31	L1	230	213	37,40	0,39	3,38	4,00	0,62	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	213	23,90	0,54	2,93	3,51	0,58	Switching-on				
	L3	232	212	15,40	0,55	1,98	2,42	0,44	Switching-on				
14/08/2012 20:34	L1	230	213	27,70	0,78	4,96	5,87	0,91	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	22,30	0,91	4,64	5,61	0,97	Upstream ramp				
	L3	231	211	14,70	0,93	3,12	3,81	0,69	Upstream ramp				
14/08/2012 20:34	L1	230	213	27,70	0,78	4,96	5,87	0,91	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	22,30	0,92	4,65	5,62	0,97	Line				
	L3	231	211	14,70	0,93	3,13	3,83	0,70	Line				
14/08/2012 21:00	L1	230	213	25,90	0,87	5,14	6,08	0,94	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	215	23,20	0,98	5,14	6,02	0,88	Downstream ramp				
	L3	232	215	15,40	0,98	3,45	4,08	0,63	Downstream ramp				
14/08/2012 21:02	L1	230	194	19,90	0,91	4,10	5,98	1,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	195	19,00	0,99	4,25	6,20	1,95	Line				
	L3	232	195	12,60	0,99	2,86	4,22	1,36	Line				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
14/08/2012 21:32	L1	231	194	21,10	0,88	4,27	6,30	2,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	193	18,00	0,99	4,05	6,11	2,06	Line				
	L3	232	195	12,60	0,99	2,84	4,19	1,35	Line				
14/08/2012 22:00	L1	232	195	21,20	0,89	4,33	6,39	2,06	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	193	12,30	0,99	2,79	4,26	1,47	Downstream ramp				
14/08/2012 22:01	L1	233	182	15,50	0,95	3,39	5,86	2,47	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	2,52	4,31	1,79	Line				
14/08/2012 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	16,20	0,99	3,64	6,22	2,58	Line				
	L3	233	183	11,00	0,99	2,50	4,27	1,77	Line				
14/08/2012 23:01	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	16,20	0,99	3,65	6,24	2,59	Line				
	L3	233	183	11,10	0,99	2,50	4,27	1,77	Line				
14/08/2012 23:31	L1	234	183	16,10	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	234	183	11,20	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
15/08/2012 0:01	L1	234	183	16,30	0,94	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	15,90	0,99	3,58	6,33	2,75	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,46	4,40	1,94	Line				
15/08/2012 0:31	L1	234	180	15,70	0,94	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	180	13,70	0,99	3,07	5,49	2,42	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
15/08/2012 1:01	L1	234	180	15,70	0,94	3,38	6,04	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,80	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
15/08/2012 1:31	L1	234	180	15,60	0,94	3,38	6,04	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
15/08/2012 2:01	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	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
15/08/2012 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	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	181	8,50	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
15/08/2012 3:01	L1	233	180	15,70	0,94	3,35	5,92	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,90	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
15/08/2012 3:31	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	13,90	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
15/08/2012 4:01	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	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
15/08/2012 4:32	L1	233	180	15,60	0,94	3,34	5,90	2,56	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	1,89	3,38	1,49	Line				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]	
15/08/2012 5:02	L1	233	179	15,50	0,94	3,34	5,97	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	181	13,90	0,99	3,07	5,43	2,36	Line					
	L3	234	181	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line					
15/08/2012 5:32	L1	233	179	15,60	0,94	3,34	5,97	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	181	15,10	-0,98	3,33	5,89	2,56	Line					
	L3	235	181	10,70	-0,86	2,11	3,77	1,66	Line					
15/08/2012 5:33	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					
15/08/2012 20:33	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on					
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on					
15/08/2012 20:33	L1	230	213	37,20	0,39	3,36	3,98	0,62	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	230	212	24,90	0,55	3,10	3,71	0,61	Switching-on					
	L3	231	211	14,70	0,57	1,92	2,35	0,43	Switching-on					
15/08/2012 20:36	L1	230	212	27,90	0,78	4,97	5,95	0,98	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	231	212	22,40	0,91	4,62	5,59	0,97	Upstream ramp					
	L3	231	211	14,90	0,92	3,10	3,79	0,69	Upstream ramp					
15/08/2012 20:36	L1	230	213	27,90	0,78	4,99	5,91	0,92	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	231	212	22,40	0,92	4,65	5,62	0,97	Line					
	L3	231	211	14,90	0,93	3,12	3,81	0,69	Line					
15/08/2012 21:00	L1	230	215	27,40	0,87	5,37	6,22	0,85	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	231	214	23,20	0,98	5,12	6,06	0,94	Downstream ramp					
	L3	231	214	15,50	0,98	3,43	4,06	0,63	Downstream ramp					
15/08/2012 21:02	L1	231	194	20,10	0,91	4,13	6,09	1,96	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	231	195	19,20	0,99	4,25	6,20	1,95	Line					
	L3	232	195	12,80	0,99	2,86	4,22	1,36	Line					
15/08/2012 21:32	L1	231	194	21,40	0,88	4,26	6,29	2,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	232	193	18,40	0,98	4,11	6,20	2,09	Line					
	L3	232	195	12,80	0,99	2,85	4,21	1,36	Line					
15/08/2012 22:00	L1	232	195	21,40	0,88	4,34	6,40	2,06	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	232	194	18,40	0,99	4,11	6,13	2,02	Downstream ramp					
	L3	233	193	12,40	0,99	2,79	4,26	1,47	Downstream ramp					
15/08/2012 22:01	L1	232	182	16,20	0,94	3,48	5,95	2,47	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	11,10	0,99	2,51	4,34	1,83	Line					
15/08/2012 22:31	L1	233	182	16,30	0,93	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	233	183	16,40	0,99	3,70	6,32	2,62	Line					
	L3	234	183	11,10	0,99	2,51	4,34	1,83	Line					
15/08/2012 23:01	L1	234	182	16,40	0,93	3,50	6,12	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	233	183	16,60	0,99	3,72	6,36	2,64	Line					
	L3	233	183	11,20	0,99	2,51	4,29	1,78	Line					
15/08/2012 23:31	L1	234	183	16,50	0,93	3,52	6,08	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	181	16,10	0,99	3,63	6,42	2,79	Line					
	L3	234	183	11,20	0,99	2,53	4,37	1,84	Line					
16/08/2012 0:01	L1	234	183	16,50	0,93	3,53	6,10	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	234	181	16,10	0,99	3,64	6,43	2,79	Line					
	L3	235	181	10,90	0,99	2,47	4,42	1,95	Line					



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
16/08/2012 0:31	L1	233	180	16,00	0,93	3,41	6,03	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	180	14,00	0,99	3,12	5,58	2,46	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
16/08/2012 1:01	L1	233	180	16,00	0,93	3,41	6,03	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	14,10	0,99	3,12	5,58	2,46	Line				
	L3	234	180	8,40	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
16/08/2012 1:31	L1	233	179	15,90	0,94	3,39	6,06	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	180	13,90	0,99	3,08	5,38	2,30	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
16/08/2012 2:01	L1	232	179	15,50	0,94	3,31	5,85	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	14,00	0,99	3,09	5,46	2,37	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
16/08/2012 2:31	L1	233	179	15,50	0,94	3,34	5,97	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	14,10	0,99	3,10	5,48	2,38	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
16/08/2012 3:01	L1	233	179	15,50	0,94	3,33	5,95	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	14,00	0,99	3,10	5,48	2,38	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
16/08/2012 3:31	L1	233	179	15,50	0,94	3,33	5,95	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	14,00	0,99	3,09	5,46	2,37	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
16/08/2012 4:01	L1	232	179	15,40	0,94	3,32	5,87	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	14,00	0,99	3,09	5,46	2,37	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
16/08/2012 4:32	L1	233	179	15,50	0,94	3,34	5,97	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	14,10	0,99	3,10	5,48	2,38	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
16/08/2012 5:02	L1	233	179	15,40	0,95	3,33	5,95	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,90	0,99	3,07	5,37	2,30	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
16/08/2012 5:30	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
16/08/2012 20:04	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				
16/08/2012 20:05	L1	233	213	37,30	0,40	3,56	4,35	0,79	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	213	24,60	0,53	3,01	3,76	0,75	Switching-on				
	L3	235	213	15,50	0,55	1,97	2,46	0,49	Switching-on				
16/08/2012 20:08	L1	233	214	27,70	0,78	4,98	6,02	1,04	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	212	22,20	0,92	4,66	5,82	1,16	Upstream ramp				
	L3	235	212	14,70	0,94	3,15	3,98	0,83	Upstream ramp				
16/08/2012 20:08	L1	233	213	27,60	0,78	5,00	6,11	1,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	212	22,10	0,92	4,68	5,85	1,17	Line				
	L3	235	212	14,70	0,94	3,16	3,99	0,83	Line				
16/08/2012 20:38	L1	234	214	26,40	0,87	5,25	6,42	1,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	215	22,80	0,98	5,11	6,25	1,14	Line				
	L3	235	215	15,40	0,98	3,47	4,24	0,77	Line				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
16/08/2012 21:00	L1	234	214	25,80	0,88	5,21	6,37	1,16	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	216	22,80	0,98	5,13	6,20	1,07	Downstream ramp				
	L3	235	216	15,50	0,98	3,48	4,21	0,73	Downstream ramp				
16/08/2012 21:02	L1	235	195	19,50	0,91	4,10	6,26	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	193	18,10	0,99	4,12	6,43	2,31	Line				
	L3	236	196	12,70	0,99	2,89	4,41	1,52	Line				
16/08/2012 21:32	L1	235	195	20,80	0,89	4,25	6,49	2,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	193	18,10	0,99	4,09	6,46	2,37	Line				
	L3	236	193	12,30	0,99	2,79	4,41	1,62	Line				
16/08/2012 22:00	L1	232	193	19,40	0,91	4,01	6,05	2,04	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	191	17,60	0,99	3,95	6,10	2,15	Downstream ramp				
	L3	233	190	12,00	0,99	2,72	4,29	1,57	Downstream ramp				
16/08/2012 22:01	L1	233	182	15,60	0,95	3,40	5,88	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,20	0,99	3,66	6,25	2,59	Line				
	L3	233	182	11,10	0,99	2,51	4,34	1,83	Line				
16/08/2012 22:31	L1	233	182	15,90	0,94	3,42	5,91	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,10	0,99	3,65	6,24	2,59	Line				
	L3	233	183	11,10	0,99	2,51	4,29	1,78	Line				
16/08/2012 23:01	L1	233	182	16,20	0,94	3,47	6,00	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	184	16,30	0,99	3,69	6,31	2,62	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,53	4,37	1,84	Line				
16/08/2012 23:31	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	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				
17/08/2012 0:01	L1	232	182	16,00	0,94	3,45	5,90	2,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	15,70	0,99	3,52	6,15	2,63	Line				
	L3	233	180	10,70	0,99	2,43	4,30	1,87	Line				
17/08/2012 0:31	L1	232	182	16,00	0,94	3,43	5,86	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,60	0,99	3,02	5,28	2,26	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
17/08/2012 1:01	L1	232	181	16,00	0,94	3,42	5,91	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	13,70	0,99	3,03	5,36	2,33	Line				
	L3	233	179	8,30	0,99	1,87	3,34	1,47	Line				
17/08/2012 1:31	L1	232	181	15,90	0,94	3,41	5,89	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	13,60	0,99	3,03	5,36	2,33	Line				
	L3	232	180	8,30	0,99	1,86	3,25	1,39	Line				
17/08/2012 2:01	L1	231	181	16,00	0,94	3,41	5,83	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	179	13,70	0,99	3,02	5,34	2,32	Line				
	L3	232	179	8,40	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
17/08/2012 2:31	L1	232	182	16,00	0,94	3,43	5,86	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,70	0,99	3,02	5,28	2,26	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
17/08/2012 3:01	L1	232	181	16,00	0,94	3,43	5,93	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,70	0,99	3,03	5,30	2,27	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
17/08/2012 3:31	L1	232	182	16,00	0,94	3,42	5,84	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,80	0,99	3,03	5,30	2,27	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
17/08/2012 4:01	L1	232	182	16,00	0,94	3,43	5,86	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,70	0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
17/08/2012 4:32	L1	233	182	16,10	0,94	3,43	5,93	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	181	13,90	0,99	3,06	5,35	2,29	Line				
	L3	234	180	8,40	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
17/08/2012 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	181	13,70	0,99	3,05	5,33	2,28	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
17/08/2012 5:32	L1	232	182	16,00	0,94	3,43	5,86	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	180	15,00	-0,96	3,24	5,73	2,49	Line				
	L3	233	180	10,60	-0,86	2,09	3,69	1,60	Line				
17/08/2012 5:39	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
17/08/2012 20:24	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
17/08/2012 20:24	L1	230	213	37,20	0,40	3,46	4,10	0,64	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	212	24,60	0,59	3,28	3,97	0,69	Switching-on				
	L3	231	212	15,30	0,56	1,99	2,41	0,42	Switching-on				
17/08/2012 20:27	L1	230	213	28,10	0,77	4,96	5,87	0,91	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	22,40	0,92	4,62	5,59	0,97	Upstream ramp				
	L3	231	211	14,90	0,93	3,12	3,81	0,69	Upstream ramp				
17/08/2012 20:27	L1	230	213	28,20	0,78	4,97	5,88	0,91	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	212	22,40	0,92	4,64	5,55	0,91	Line				
	L3	231	211	14,90	0,93	3,14	3,84	0,70	Line				
17/08/2012 20:57	L1	230	216	27,40	0,87	5,37	6,16	0,79	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	215	23,40	0,98	5,13	6,01	0,88	Line				
	L3	232	215	15,60	0,98	3,46	4,10	0,64	Line				
17/08/2012 21:00	L1	230	216	27,40	0,87	5,38	6,17	0,79	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	215	23,30	0,98	5,13	6,01	0,88	Downstream ramp				
	L3	232	215	15,60	0,98	3,47	4,11	0,64	Downstream ramp				
17/08/2012 21:02	L1	231	194	19,60	0,91	4,06	5,99	1,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	195	19,00	0,99	4,24	6,26	2,02	Line				
	L3	232	195	12,80	0,99	2,87	4,23	1,36	Line				
17/08/2012 21:32	L1	231	195	21,40	0,88	4,29	6,26	1,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	193	18,70	0,98	4,12	6,22	2,10	Line				
	L3	232	193	12,50	0,99	2,77	4,18	1,41	Line				
17/08/2012 22:00	L1	232	192	18,50	0,92	3,90	5,95	2,05	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	194	18,60	0,99	4,16	6,28	2,12	Downstream ramp				
	L3	233	194	12,50	0,99	2,81	4,24	1,43	Downstream ramp				
17/08/2012 22:01	L1	233	182	16,30	0,94	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	16,60	0,99	3,73	6,37	2,64	Line				
	L3	233	183	11,20	0,99	2,52	4,31	1,79	Line				
17/08/2012 22:31	L1	233	182	16,30	0,93	3,47	6,00	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	16,50	0,99	3,70	6,32	2,62	Line				
	L3	233	183	11,10	0,99	2,50	4,27	1,77	Line				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
17/08/2012 23:01	L1	234	182	16,10	0,94	3,47	6,07	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	16,20	0,99	3,63	6,42	2,79	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
17/08/2012 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	234	181	16,00	0,99	3,62	6,40	2,78	Line				
	L3	234	180	10,80	0,99	2,45	4,38	1,93	Line				
18/08/2012 0:01	L1	233	182	16,00	0,94	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,00	0,99	3,59	6,35	2,76	Line				
	L3	233	180	10,70	0,99	2,43	4,30	1,87	Line				
18/08/2012 0:31	L1	233	182	17,10	0,91	3,56	6,15	2,59	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	8,30	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
18/08/2012 1:01	L1	233	182	17,10	0,91	3,57	6,17	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	180	8,30	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
18/08/2012 1:31	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	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
18/08/2012 2:01	L1	233	182	16,10	0,94	3,45	5,96	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	13,90	0,99	3,06	5,47	2,41	Line				
	L3	234	180	8,40	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
18/08/2012 2:31	L1	232	181	17,10	0,91	3,54	6,12	2,58	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				
18/08/2012 3:01	L1	233	182	17,10	0,91	3,56	6,15	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,90	0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
18/08/2012 3:31	L1	233	181	15,90	0,94	3,42	5,98	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,80	0,99	3,04	5,31	2,27	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
18/08/2012 4:02	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	13,90	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
18/08/2012 4:32	L1	233	182	17,10	0,91	3,54	6,12	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	180	13,80	0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
18/08/2012 5:02	L1	233	181	17,00	0,91	3,55	6,21	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,80	0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
18/08/2012 5:32	L1	232	182	16,00	0,94	3,43	5,86	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	180	15,00	-0,99	3,32	5,87	2,55	Line				
	L3	233	180	10,50	-0,88	2,10	3,71	1,61	Line				
18/08/2012 5:33	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
18/08/2012 20:33	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				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
18/08/2012 20:33	L1	229	213	37,80	0,41	3,56	4,17	0,61	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	212	24,70	0,56	3,13	3,79	0,66	Switching-on				
	L3	231	212	15,20	0,56	1,94	2,35	0,41	Switching-on				
18/08/2012 20:36	L1	229	212	27,90	0,77	4,93	5,84	0,91	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	211	22,30	0,92	4,64	5,67	1,03	Upstream ramp				
	L3	231	211	14,80	0,93	3,12	3,81	0,69	Upstream ramp				
18/08/2012 20:36	L1	229	212	27,90	0,78	4,97	5,88	0,91	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	22,40	0,92	4,67	5,65	0,98	Line				
	L3	231	211	14,80	0,93	3,14	3,84	0,70	Line				
18/08/2012 21:00	L1	230	216	27,10	0,87	5,36	6,15	0,79	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	214	23,20	0,98	5,14	6,08	0,94	Downstream ramp				
	L3	232	215	15,40	0,98	3,45	4,08	0,63	Downstream ramp				
18/08/2012 21:02	L1	231	194	19,50	0,92	4,08	6,02	1,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	195	19,10	0,99	4,25	6,20	1,95	Line				
	L3	232	195	12,70	0,99	2,86	4,22	1,36	Line				
18/08/2012 21:32	L1	231	194	21,20	0,88	4,29	6,33	2,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	193	18,40	0,99	4,11	6,20	2,09	Line				
	L3	232	193	12,30	0,99	2,77	4,18	1,41	Line				
18/08/2012 22:00	L1	232	195	20,60	0,90	4,21	6,21	2,00	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	193	18,40	0,98	4,09	6,10	2,01	Downstream ramp				
	L3	233	193	12,40	0,99	2,81	4,29	1,48	Downstream ramp				
18/08/2012 22:01	L1	232	184	17,00	0,93	3,60	6,02	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,30	0,99	3,64	6,22	2,58	Line				
	L3	233	182	11,10	0,99	2,51	4,34	1,83	Line				
18/08/2012 22:31	L1	232	181	16,30	0,93	3,47	6,00	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,40	0,99	3,67	6,27	2,60	Line				
	L3	233	182	11,10	0,99	2,50	4,32	1,82	Line				
18/08/2012 23:01	L1	232	182	16,40	0,94	3,49	5,96	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	16,60	0,99	3,72	6,36	2,64	Line				
	L3	233	183	11,20	0,99	2,51	4,29	1,78	Line				
18/08/2012 23:31	L1	233	182	17,10	0,91	3,56	6,15	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	16,40	0,99	3,70	6,32	2,62	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
19/08/2012 0:01	L1	234	183	15,80	0,94	3,41	5,89	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,60	0,99	3,73	6,45	2,72	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,53	4,37	1,84	Line				
19/08/2012 0:31	L1	234	183	16,80	0,92	3,55	6,14	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	14,00	0,99	3,13	5,53	2,40	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
19/08/2012 1:01	L1	234	183	16,60	0,93	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,90	0,99	3,09	5,46	2,37	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
19/08/2012 1:31	L1	234	183	16,80	0,91	3,52	6,08	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	235	181	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
19/08/2012 2:01	L1	233	182	15,90	0,94	3,42	5,91	2,49	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	8,50	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
19/08/2012 2:31	L1	233	182	16,70	0,92	3,52	6,08	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	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				
19/08/2012 3:01	L1	233	182	15,80	0,95	3,39	5,86	2,47	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	181	8,50	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
19/08/2012 3:31	L1	233	182	15,80	0,95	3,41	5,89	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	181	13,90	0,99	3,05	5,33	2,28	Line				
	L3	234	181	8,50	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
19/08/2012 4:01	L1	233	182	15,80	0,95	3,40	5,88	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,90	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	234	181	8,50	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
19/08/2012 4:32	L1	233	182	16,00	0,94	3,45	5,96	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	180	13,80	0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	234	180	8,40	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
19/08/2012 5:02	L1	233	182	16,80	0,91	3,50	6,05	2,55	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				
19/08/2012 5:32	L1	233	182	15,70	0,95	3,40	5,88	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	14,90	-0,99	3,31	5,92	2,61	Line				
	L3	234	180	10,50	-0,88	2,11	3,77	1,66	Line				
19/08/2012 5:39	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				
19/08/2012 20:26	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
19/08/2012 20:27	L1	229	212	37,50	0,38	3,32	3,93	0,61	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	212	26,00	0,53	3,14	3,76	0,62	Switching-on				
	L3	231	214	16,10	0,54	2,01	2,38	0,37	Switching-on				
19/08/2012 20:30	L1	229	212	28,00	0,77	4,93	5,84	0,91	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	214	23,00	0,92	4,72	5,53	0,81	Upstream ramp				
	L3	231	214	15,40	0,93	3,23	3,82	0,59	Upstream ramp				
19/08/2012 20:30	L1	229	212	28,00	0,78	4,94	5,85	0,91	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	214	23,00	0,92	4,77	5,59	0,82	Line				
	L3	231	214	15,50	0,94	3,24	3,84	0,60	Line				
19/08/2012 21:00	L1	229	215	27,10	0,87	5,31	6,09	0,78	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	214	23,30	0,98	5,10	5,97	0,87	Downstream ramp				
	L3	231	214	15,60	0,98	3,44	4,07	0,63	Downstream ramp				
19/08/2012 21:02	L1	229	196	20,80	0,90	4,22	5,95	1,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	194	19,10	0,99	4,23	6,17	1,94	Line				
	L3	231	194	12,80	0,99	2,85	4,21	1,36	Line				
19/08/2012 21:32	L1	230	193	21,20	0,88	4,24	6,26	2,02	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	195	18,70	0,99	4,14	6,04	1,90	Line				
	L3	231	195	12,80	0,99	2,83	4,13	1,30	Line				
19/08/2012 22:00	L1	230	193	21,00	0,88	4,22	6,23	2,01	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	194	18,50	0,99	4,10	5,98	1,88	Downstream ramp				
	L3	231	195	12,70	0,99	2,82	4,11	1,29	Downstream ramp				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
19/08/2012 22:01	L1	231	183	16,50	0,94	3,49	5,83	2,34	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	184	16,60	0,99	3,70	6,11	2,41	Line				
	L3	230	183	11,30	0,99	2,53	4,18	1,65	Line				
19/08/2012 22:31	L1	231	183	16,80	0,93	3,53	5,90	2,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	181	16,10	0,99	3,59	6,14	2,55	Line				
	L3	232	181	11,10	0,99	2,48	4,29	1,81	Line				
19/08/2012 23:01	L1	231	180	16,40	0,93	3,46	5,98	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	182	16,30	0,99	3,63	6,20	2,57	Line				
	L3	232	182	11,10	0,99	2,49	4,26	1,77	Line				
19/08/2012 23:31	L1	232	181	16,30	0,93	3,47	6,00	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	182	16,20	0,99	3,62	6,19	2,57	Line				
	L3	233	182	11,10	0,99	2,50	4,32	1,82	Line				
20/08/2012 0:01	L1	231	181	16,40	0,94	3,47	5,93	2,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,30	0,99	3,63	6,20	2,57	Line				
	L3	232	182	11,20	0,99	2,50	4,27	1,77	Line				
20/08/2012 0:31	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	14,00	0,99	3,12	5,33	2,21	Line				
	L3	233	182	8,60	0,99	1,92	3,32	1,40	Line				
20/08/2012 1:01	L1	232	182	16,30	0,93	3,47	5,93	2,46	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	182	8,60	0,99	1,92	3,32	1,40	Line				
20/08/2012 1:31	L1	232	181	16,30	0,94	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	183	14,10	0,99	3,12	5,27	2,15	Line				
	L3	233	182	8,60	0,99	1,92	3,32	1,40	Line				
20/08/2012 2:01	L1	232	181	16,30	0,94	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	14,10	0,99	3,14	5,37	2,23	Line				
	L3	233	183	8,60	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
20/08/2012 2:31	L1	232	181	16,30	0,94	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	183	14,10	0,99	3,12	5,27	2,15	Line				
	L3	233	183	8,60	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
20/08/2012 3:01	L1	231	181	16,30	0,93	3,46	5,91	2,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	14,10	0,99	3,12	5,33	2,21	Line				
	L3	233	183	8,60	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
20/08/2012 3:31	L1	232	182	15,90	0,94	3,42	5,84	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	14,10	0,99	3,14	5,37	2,23	Line				
	L3	233	183	8,60	0,99	1,93	3,30	1,37	Line				
20/08/2012 4:01	L1	232	182	15,90	0,95	3,42	5,84	2,42	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	183	8,60	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
20/08/2012 4:32	L1	232	182	15,90	0,94	3,41	5,83	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	182	14,10	0,99	3,12	5,33	2,21	Line				
	L3	233	183	8,60	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
20/08/2012 5:02	L1	232	181	15,90	0,95	3,41	5,89	2,48	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	182	8,60	0,99	1,92	3,32	1,40	Line				
20/08/2012 5:32	L1	232	181	15,90	0,95	3,41	5,89	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	182	15,40	-0,99	3,41	5,83	2,42	Line				
	L3	233	183	10,40	-0,93	2,19	3,74	1,55	Line				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]	
20/08/2012 5:41	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21	
	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					
20/08/2012 20:13	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					
20/08/2012 20:13	L1	233	213	37,10	0,39	3,38	4,13	0,75	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	234	212	23,70	0,55	3,04	3,80	0,76	Switching-on					
	L3	233	211	15,10	0,55	1,96	2,45	0,49	Switching-on					
20/08/2012 20:16	L1	233	212	27,70	0,78	4,98	6,15	1,17	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	212	22,30	0,92	4,66	5,82	1,16	Upstream ramp					
	L3	234	211	14,90	0,93	3,12	3,94	0,82	Upstream ramp					
20/08/2012 20:16	L1	233	213	27,70	0,78	4,99	6,10	1,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	212	22,40	0,92	4,68	5,85	1,17	Line					
	L3	234	211	15,10	0,92	3,16	3,99	0,83	Line					
20/08/2012 20:46	L1	233	216	27,10	0,87	5,38	6,37	0,99	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	215	23,20	0,98	5,14	6,22	1,08	Line					
	L3	234	214	15,50	0,98	3,44	4,21	0,77	Line					
20/08/2012 21:00	L1	233	216	27,20	0,87	5,40	6,39	0,99	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	215	23,20	0,98	5,15	6,23	1,08	Downstream ramp					
	L3	235	215	15,60	0,98	3,48	4,25	0,77	Downstream ramp					
20/08/2012 21:02	L1	234	194	19,50	0,91	4,09	6,24	2,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	195	19,00	0,99	4,28	6,46	2,18	Line					
	L3	235	195	12,70	0,99	2,88	4,40	1,52	Line					
20/08/2012 21:32	L1	234	194	21,00	0,88	4,27	6,52	2,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	235	195	18,90	0,99	4,24	6,47	2,23	Line					
	L3	235	195	12,70	0,99	2,85	4,35	1,50	Line					
20/08/2012 22:00	L1	234	194	21,10	0,89	4,30	6,56	2,26	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	236	193	18,40	0,99	4,14	6,54	2,40	Downstream ramp					
	L3	236	193	12,40	0,99	2,80	4,42	1,62	Downstream ramp					
20/08/2012 22:01	L1	235	183	16,50	0,94	3,53	6,17	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	235	182	16,10	0,99	3,65	6,45	2,80	Line					
	L3	235	182	11,10	0,99	2,50	4,42	1,92	Line					
20/08/2012 22:31	L1	235	181	16,20	0,93	3,46	6,19	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	236	182	16,30	0,99	3,69	6,60	2,91	Line					
	L3	236	182	11,00	0,99	2,49	4,45	1,96	Line					
20/08/2012 23:01	L1	232	178	15,50	0,94	3,33	5,95	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	232	179	15,80	0,99	3,57	6,31	2,74	Line					
	L3	233	179	10,70	0,99	2,43	4,34	1,91	Line					
20/08/2012 23:31	L1	232	179	15,80	0,94	3,38	5,98	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	232	180	15,90	0,99	3,57	6,24	2,67	Line					
	L3	233	180	10,60	0,99	2,41	4,26	1,85	Line					
21/08/2012 0:01	L1	233	179	15,90	0,94	3,41	6,10	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	232	180	15,80	0,99	3,53	6,17	2,64	Line					
	L3	233	180	10,70	1,00	2,42	4,28	1,86	Line					
21/08/2012 0:31	L1	233	179	15,40	0,94	3,34	5,97	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	233	180	13,70	0,99	3,04	5,37	2,33	Line					
	L3	233	180	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line					



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
21/08/2012 1:01	L1	233	179	15,50	0,95	3,36	6,01	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	13,70	0,99	3,03	5,30	2,27	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
21/08/2012 1:31	L1	233	179	15,50	0,95	3,34	5,97	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	180	13,80	0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	233	180	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
21/08/2012 2:01	L1	233	179	15,50	0,94	3,35	5,99	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,70	0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	234	180	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
21/08/2012 2:31	L1	233	180	15,60	0,94	3,36	5,94	2,58	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	8,50	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
21/08/2012 3:01	L1	233	179	15,50	0,95	3,35	5,99	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,80	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	234	180	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
21/08/2012 3:31	L1	233	180	15,60	0,95	3,36	5,94	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,80	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	182	8,50	0,99	1,91	3,38	1,47	Line				
21/08/2012 4:01	L1	234	180	15,60	0,95	3,38	6,04	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,80	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	182	8,50	0,99	1,91	3,38	1,47	Line				
21/08/2012 4:32	L1	233	180	15,60	0,95	3,36	5,94	2,58	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				
21/08/2012 5:02	L1	233	179	15,50	0,95	3,35	5,99	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,80	0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	234	181	8,50	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
21/08/2012 5:32	L1	233	179	15,40	0,95	3,34	5,97	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	14,90	-0,97	3,27	5,78	2,51	Line				
	L3	234	180	10,70	-0,87	2,12	3,79	1,67	Line				
21/08/2012 6:00	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				
21/08/2012 20:13	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				
21/08/2012 20:13	L1	233	213	37,50	0,40	3,56	4,35	0,79	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	213	24,50	0,53	3,04	3,80	0,76	Switching-on				
	L3	235	213	15,20	0,57	2,03	2,54	0,51	Switching-on				
21/08/2012 20:16	L1	233	213	27,80	0,78	5,02	6,14	1,12	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	212	22,30	0,92	4,66	5,82	1,16	Upstream ramp				
	L3	234	212	14,80	0,93	3,15	3,93	0,78	Upstream ramp				
21/08/2012 20:16	L1	233	213	27,70	0,78	5,03	6,15	1,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	212	22,10	0,92	4,68	5,85	1,17	Line				
	L3	235	212	14,70	0,94	3,16	3,99	0,83	Line				
21/08/2012 20:46	L1	233	213	26,30	0,87	5,24	6,41	1,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	215	23,00	0,98	5,15	6,23	1,08	Line				
	L3	235	215	15,40	0,98	3,47	4,24	0,77	Line				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
21/08/2012 21:00	L1	234	213	26,30	0,87	5,28	6,52	1,24	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	215	23,00	0,98	5,15	6,23	1,08	Downstream ramp				
	L3	235	215	15,50	0,98	3,48	4,25	0,77	Downstream ramp				
21/08/2012 21:02	L1	234	194	19,50	0,91	4,10	6,26	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	195	18,90	0,99	4,26	6,43	2,17	Line				
	L3	235	195	12,60	0,99	2,87	4,38	1,51	Line				
21/08/2012 21:32	L1	234	195	21,10	0,89	4,32	6,52	2,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	193	18,30	0,99	4,14	6,54	2,40	Line				
	L3	236	193	12,30	0,99	2,79	4,41	1,62	Line				
21/08/2012 22:00	L1	231	192	20,60	0,89	4,21	6,35	2,14	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	191	17,60	0,99	3,96	6,11	2,15	Downstream ramp				
	L3	233	190	12,10	0,99	2,72	4,29	1,57	Downstream ramp				
21/08/2012 22:01	L1	232	181	16,40	0,94	3,51	6,07	2,56	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	11,10	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
21/08/2012 22:31	L1	232	181	16,30	0,94	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	182	16,10	0,99	3,62	6,19	2,57	Line				
	L3	233	182	11,10	0,99	2,50	4,32	1,82	Line				
21/08/2012 23:01	L1	232	181	16,30	0,94	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	16,10	0,99	3,65	6,24	2,59	Line				
	L3	233	183	11,00	0,99	2,50	4,27	1,77	Line				
21/08/2012 23:31	L1	233	182	16,40	0,94	3,51	6,07	2,56	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	11,20	0,99	2,53	4,37	1,84	Line				
22/08/2012 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	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				
22/08/2012 0:31	L1	233	182	16,00	0,94	3,46	5,98	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	184	14,20	0,99	3,16	5,40	2,24	Line				
	L3	234	183	8,70	0,99	1,94	3,35	1,41	Line				
22/08/2012 1:01	L1	233	182	16,00	0,94	3,43	5,93	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	14,30	0,99	3,16	5,40	2,24	Line				
	L3	234	183	8,70	0,99	1,93	3,34	1,41	Line				
22/08/2012 1:31	L1	233	182	16,10	0,94	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	14,30	0,99	3,16	5,46	2,30	Line				
	L3	234	180	8,30	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
22/08/2012 2:01	L1	234	182	16,10	0,94	3,48	6,08	2,60	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				
22/08/2012 2:31	L1	233	182	16,10	0,94	3,46	5,98	2,52	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	180	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
22/08/2012 3:01	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	13,90	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	235	181	8,50	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
22/08/2012 3:31	L1	233	183	16,10	0,94	3,46	5,91	2,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	13,80	0,99	3,07	5,49	2,42	Line				
	L3	235	181	8,50	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
22/08/2012 4:02	L1	233	182	16,10	0,94	3,46	5,98	2,52	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	1,90	3,40	1,50	Line				
22/08/2012 4:32	L1	233	182	16,10	0,94	3,46	5,98	2,52	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				
22/08/2012 5:02	L1	233	182	16,10	0,94	3,46	5,98	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	181	13,80	0,99	3,06	5,35	2,29	Line				
	L3	234	181	8,50	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
22/08/2012 5:32	L1	233	182	16,00	0,94	3,45	5,96	2,51	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	-0,86	2,10	3,75	1,65	Line				
22/08/2012 5:50	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	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				
22/08/2012 7:56	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				
22/08/2012 7:57	L1	230	213	37,10	0,39	3,40	4,03	0,63	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	24,90	0,55	3,11	3,76	0,65	Switching-on				
	L3	232	213	15,30	0,57	2,01	2,43	0,42	Switching-on				
22/08/2012 7:59	L1	231	214	27,90	0,79	5,05	5,98	0,93	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	22,60	0,92	4,67	5,65	0,98	Downstream ramp				
	L3	232	213	15,00	0,93	3,15	3,81	0,66	Downstream ramp				
22/08/2012 8:00	L1	231	213	27,90	0,79	5,06	6,05	0,99	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	22,50	0,92	4,69	5,67	0,98	Upstream ramp				
	L3	232	213	15,00	0,93	3,16	3,82	0,66	Upstream ramp				
22/08/2012 8:00	L1	231	214	27,90	0,80	5,09	6,03	0,94	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	216	23,40	0,92	4,85	5,68	0,83	Downstream ramp				
	L3	232	215	15,50	0,93	3,26	3,86	0,60	Downstream ramp				
22/08/2012 8:00	L1	231	219	30,30	0,78	5,39	6,06	0,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	216	23,30	0,92	4,86	5,69	0,83	Line				
	L3	232	216	15,50	0,93	3,27	3,83	0,56	Line				
22/08/2012 8:22	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				
22/08/2012 20:10	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
22/08/2012 20:10	L1	230	213	38,70	0,40	3,64	4,31	0,67	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	25,50	0,53	3,17	3,83	0,66	Switching-on				
	L3	232	213	15,50	0,55	1,98	2,39	0,41	Switching-on				
22/08/2012 20:13	L1	230	213	27,90	0,78	4,99	5,91	0,92	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	212	22,40	0,91	4,65	5,68	1,03	Upstream ramp				
	L3	232	212	14,80	0,93	3,14	3,84	0,70	Upstream ramp				
22/08/2012 20:13	L1	230	213	27,90	0,78	5,01	5,93	0,92	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	212	22,40	0,92	4,69	5,73	1,04	Line				
	L3	232	213	14,80	0,93	3,15	3,81	0,66	Line				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
22/08/2012 20:43	L1	230	213	26,30	0,87	5,22	6,18	0,96	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	215	23,20	0,98	5,14	6,02	0,88	Line				
	L3	232	215	15,40	0,98	3,45	4,08	0,63	Line				
22/08/2012 21:00	L1	231	213	26,50	0,87	5,27	6,31	1,04	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	216	23,30	0,98	5,18	6,07	0,89	Downstream ramp				
	L3	232	215	15,60	0,98	3,48	4,12	0,64	Downstream ramp				
22/08/2012 21:02	L1	231	195	19,20	0,92	4,04	5,89	1,85	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	193	18,30	0,99	4,12	6,22	2,10	Line				
	L3	232	195	12,80	0,99	2,88	4,25	1,37	Line				
22/08/2012 21:32	L1	232	195	21,60	0,88	4,36	6,43	2,07	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	194	18,50	0,99	4,16	6,28	2,12	Line				
	L3	233	194	12,40	0,99	2,80	4,23	1,43	Line				
22/08/2012 22:00	L1	233	194	21,20	0,85	4,19	6,32	2,13	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	194	18,80	0,99	4,22	6,44	2,22	Downstream ramp				
	L3	233	195	12,50	0,99	2,81	4,19	1,38	Downstream ramp				
22/08/2012 22:01	L1	233	182	17,10	0,92	3,62	6,26	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,40	0,99	3,72	6,43	2,71	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,54	4,39	1,85	Line				
22/08/2012 22:31	L1	231	181	17,10	0,92	3,56	6,08	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	179	15,90	0,99	3,57	6,31	2,74	Line				
	L3	233	182	11,00	0,99	2,50	4,32	1,82	Line				
22/08/2012 23:01	L1	232	181	17,10	0,92	3,59	6,20	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,00	0,99	3,60	6,36	2,76	Line				
	L3	233	183	11,10	0,99	2,51	4,29	1,78	Line				
22/08/2012 23:31	L1	233	182	17,10	0,92	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,00	0,99	3,60	6,36	2,76	Line				
	L3	233	183	11,10	0,99	2,51	4,29	1,78	Line				
23/08/2012 0:01	L1	233	182	17,20	0,91	3,62	6,26	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	16,00	0,99	3,62	6,40	2,78	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
23/08/2012 0:31	L1	233	182	17,20	0,92	3,61	6,24	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	14,10	0,99	3,13	5,53	2,40	Line				
	L3	234	183	8,70	0,99	1,94	3,35	1,41	Line				
23/08/2012 1:01	L1	232	182	17,20	0,91	3,59	6,14	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,80	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	233	184	8,70	0,99	1,93	3,26	1,33	Line				
23/08/2012 1:31	L1	233	182	17,20	0,92	3,61	6,24	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	180	13,70	0,99	3,07	5,49	2,42	Line				
	L3	234	184	8,70	0,99	1,94	3,32	1,38	Line				
23/08/2012 2:01	L1	233	182	17,10	0,92	3,61	6,24	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
23/08/2012 2:31	L1	233	182	17,20	0,92	3,61	6,24	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	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
23/08/2012 3:01	L1	233	182	17,10	0,92	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
23/08/2012 3:31	L1	233	182	17,30	0,92	3,62	6,26	2,64	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	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
23/08/2012 4:01	L1	233	182	17,30	0,92	3,62	6,26	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,80	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
23/08/2012 4:32	L1	234	183	17,20	0,92	3,63	6,27	2,64	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	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
23/08/2012 5:02	L1	234	183	17,30	0,92	3,64	6,29	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				
23/08/2012 5:32	L1	233	182	17,10	0,92	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	180	15,00	-0,97	3,29	5,88	2,59	Line				
	L3	234	181	10,60	-0,86	2,10	3,71	1,61	Line				
23/08/2012 5:47	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				
23/08/2012 20:20	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
23/08/2012 20:21	L1	233	213	37,90	0,39	3,52	4,30	0,78	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	213	25,00	0,52	3,06	3,82	0,76	Switching-on				
	L3	235	213	15,40	0,55	1,98	2,47	0,49	Switching-on				
23/08/2012 20:24	L1	233	213	27,90	0,78	5,02	6,14	1,12	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	212	22,10	0,92	4,68	5,91	1,23	Upstream ramp				
	L3	235	212	14,70	0,93	3,15	3,98	0,83	Upstream ramp				
23/08/2012 20:24	L1	233	213	27,70	0,78	5,03	6,15	1,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	212	22,10	0,92	4,70	5,94	1,24	Line				
	L3	235	212	14,70	0,94	3,16	3,99	0,83	Line				
23/08/2012 20:54	L1	234	214	26,30	0,87	5,27	6,44	1,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	215	22,60	0,99	5,09	6,22	1,13	Line				
	L3	235	215	15,30	0,98	3,46	4,23	0,77	Line				
23/08/2012 21:00	L1	234	214	26,30	0,87	5,28	6,45	1,17	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	216	22,70	0,99	5,11	6,18	1,07	Downstream ramp				
	L3	235	215	15,40	0,98	3,47	4,24	0,77	Downstream ramp				
23/08/2012 21:02	L1	234	195	18,90	0,93	4,03	6,08	2,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	196	18,60	0,99	4,21	6,35	2,14	Line				
	L3	235	195	12,60	0,99	2,87	4,38	1,51	Line				
23/08/2012 21:32	L1	235	195	21,40	0,88	4,34	6,62	2,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	194	18,00	0,99	4,08	6,37	2,29	Line				
	L3	236	193	12,20	0,99	2,78	4,39	1,61	Line				
23/08/2012 22:00	L1	232	192	21,10	0,88	4,26	6,50	2,24	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	191	17,70	0,99	3,95	6,10	2,15	Downstream ramp				
	L3	233	190	12,00	0,99	2,69	4,25	1,56	Downstream ramp				
23/08/2012 22:01	L1	231	181	16,80	0,93	3,54	6,05	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	182	16,20	0,99	3,64	6,22	2,58	Line				
	L3	232	182	11,00	0,99	2,49	4,26	1,77	Line				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
23/08/2012 22:31	L1	232	181	17,60	0,91	3,65	6,31	2,66	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	11,00	0,99	2,49	4,30	1,81	Line				
23/08/2012 23:01	L1	232	181	17,50	0,91	3,64	6,29	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	16,20	0,99	3,64	6,22	2,58	Line				
	L3	233	182	11,10	0,99	2,50	4,32	1,82	Line				
23/08/2012 23:31	L1	233	182	17,60	0,91	3,67	6,34	2,67	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	2,52	4,36	1,84	Line				
24/08/2012 0:01	L1	233	182	17,60	0,91	3,66	6,33	2,67	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	2,52	4,36	1,84	Line				
24/08/2012 0:31	L1	233	182	17,50	0,91	3,65	6,31	2,66	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				
24/08/2012 1:01	L1	233	182	16,40	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	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
24/08/2012 1:31	L1	234	183	16,40	0,94	3,53	6,10	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	1,89	3,34	1,45	Line				
24/08/2012 2:01	L1	234	183	16,50	0,94	3,54	6,12	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,80	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
24/08/2012 2:31	L1	234	183	17,60	0,91	3,68	6,36	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,70	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
24/08/2012 3:01	L1	234	183	16,50	0,94	3,53	6,10	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
24/08/2012 3:31	L1	234	183	17,10	0,91	3,62	6,26	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	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				
24/08/2012 4:01	L1	234	183	17,60	0,91	3,67	6,34	2,67	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				
24/08/2012 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	13,80	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
24/08/2012 5:02	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	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
24/08/2012 5:32	L1	233	180	15,40	0,95	3,35	5,92	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	15,00	-0,98	3,32	5,87	2,55	Line				
	L3	234	181	10,40	-0,88	2,12	3,75	1,63	Line				
24/08/2012 5:45	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	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: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
24/08/2012 19:56	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				
24/08/2012 19:56	L1	233	213	37,70	0,40	3,58	4,38	0,80	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	213	24,40	0,58	3,31	4,13	0,82	Switching-on				
	L3	235	213	15,10	0,55	1,96	2,45	0,49	Switching-on				
24/08/2012 19:59	L1	234	213	27,90	0,78	5,04	6,23	1,19	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	212	22,20	0,92	4,68	5,91	1,23	Upstream ramp				
	L3	235	213	14,80	0,93	3,17	3,96	0,79	Upstream ramp				
24/08/2012 19:59	L1	234	216	29,00	0,77	5,20	6,22	1,02	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	217	23,50	0,91	4,93	5,90	0,97	Line				
	L3	235	215	15,30	0,93	3,26	3,99	0,73	Line				
24/08/2012 20:00	L1	234	219	29,40	0,78	5,30	6,14	0,84	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	218	23,70	0,92	5,00	5,92	0,92	Downstream ramp				
	L3	235	218	15,80	0,93	3,36	3,98	0,62	Downstream ramp				
24/08/2012 20:00	L1	233	219	29,10	0,80	5,41	6,21	0,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	217	23,70	0,94	5,09	6,03	0,94	Line				
	L3	235	218	15,80	0,95	3,44	4,07	0,63	Line				
24/08/2012 20:30	L1	233	219	27,20	0,88	5,48	6,29	0,81	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	217	23,70	0,98	5,30	6,27	0,97	Line				
	L3	234	217	15,90	0,98	3,55	4,20	0,65	Line				
24/08/2012 21:00	L1	234	219	27,30	0,88	5,54	6,42	0,88	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	218	23,40	0,99	5,27	6,24	0,97	Downstream ramp				
	L3	235	218	15,90	0,98	3,58	4,24	0,66	Downstream ramp				
24/08/2012 21:02	L1	234	194	19,50	0,92	4,11	6,27	2,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	196	18,60	0,99	4,23	6,38	2,15	Line				
	L3	235	195	12,70	0,99	2,88	4,40	1,52	Line				
24/08/2012 21:32	L1	235	195	20,90	0,88	4,27	6,52	2,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	193	18,00	0,99	4,09	6,46	2,37	Line				
	L3	236	193	12,30	0,99	2,79	4,41	1,62	Line				
24/08/2012 22:00	L1	233	193	20,40	0,89	4,18	6,38	2,20	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	191	17,90	0,99	4,02	6,28	2,26	Downstream ramp				
	L3	234	191	12,20	0,99	2,75	4,34	1,59	Downstream ramp				
24/08/2012 22:01	L1	233	182	16,50	0,94	3,54	6,12	2,58	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	2,53	4,37	1,84	Line				
24/08/2012 22:31	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	11,00	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
24/08/2012 23:01	L1	233	182	16,00	0,94	3,46	5,98	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	184	16,20	0,99	3,67	6,27	2,60	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
24/08/2012 23:31	L1	234	183	16,10	0,94	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	15,70	0,99	3,57	6,31	2,74	Line				
	L3	235	181	10,80	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				
25/08/2012 0:01	L1	235	181	15,70	0,94	3,41	6,10	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	15,80	0,99	3,60	6,44	2,84	Line				
	L3	235	182	10,90	0,99	2,49	4,40	1,91	Line				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]	
25/08/2012 0:31	L1	235	181	15,70	0,94	3,41	6,10	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	235	182	13,80	0,99	3,10	5,48	2,38	Line					
	L3	236	182	8,40	0,99	1,92	3,43	1,51	Line					
25/08/2012 1:01	L1	234	180	15,80	0,95	3,43	6,13	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	181	13,90	0,99	3,08	5,44	2,36	Line					
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line					
25/08/2012 1:31	L1	235	181	15,60	0,95	3,40	6,08	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	235	181	13,70	0,99	3,09	5,52	2,43	Line					
	L3	236	182	8,40	0,99	1,92	3,43	1,51	Line					
25/08/2012 2:01	L1	235	181	15,70	0,94	3,41	6,10	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	235	181	13,70	0,99	3,10	5,54	2,44	Line					
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line					
25/08/2012 2:31	L1	235	180	15,60	0,95	3,40	6,15	2,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	235	181	13,70	0,99	3,10	5,54	2,44	Line					
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line					
25/08/2012 3:01	L1	235	181	15,70	0,94	3,42	6,11	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	236	182	13,90	0,99	3,13	5,60	2,47	Line					
	L3	236	182	8,50	0,99	1,92	3,43	1,51	Line					
25/08/2012 3:31	L1	235	181	15,60	0,94	3,40	6,08	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	235	182	13,70	0,99	3,09	5,46	2,37	Line					
	L3	236	182	8,40	0,99	1,92	3,43	1,51	Line					
25/08/2012 4:02	L1	234	181	15,60	0,94	3,38	5,98	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	236	182	13,80	0,99	3,12	5,58	2,46	Line					
	L3	236	182	8,40	0,99	1,92	3,43	1,51	Line					
25/08/2012 4:32	L1	234	181	15,40	0,94	3,39	5,99	2,60	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	8,30	0,99	1,91	3,38	1,47	Line					
25/08/2012 5:02	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	3,10	5,48	2,38	Line					
	L3	236	182	8,40	0,99	1,92	3,43	1,51	Line					
25/08/2012 5:32	L1	235	180	15,50	0,95	3,40	6,15	2,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	236	181	15,00	-0,98	3,40	6,15	2,75	Line					
	L3	235	182	10,30	-0,91	2,15	3,80	1,65	Line					
25/08/2012 6:02	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	14,70	-0,98	3,29	5,82	2,53	Line					
	L3	233	180	10,10	-0,90	2,11	3,73	1,62	Line					
25/08/2012 6:19	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					
25/08/2012 20:00	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on					
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on					
25/08/2012 20:00	L1	233	213	37,20	0,41	3,59	4,39	0,80	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	212	24,40	0,54	3,04	3,80	0,76	Switching-on					
	L3	234	212	15,20	0,55	1,96	2,45	0,49	Switching-on					
25/08/2012 20:03	L1	233	213	27,70	0,78	5,00	6,11	1,11	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	234	212	22,10	0,92	4,64	5,80	1,16	Upstream ramp					
	L3	235	212	14,70	0,93	3,15	3,98	0,83	Upstream ramp					



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]	
25/08/2012 20:03	L1	233	213	27,70	0,78	5,02	6,14	1,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	212	22,10	0,92	4,67	5,83	1,16	Line					
	L3	235	211	14,70	0,94	3,16	4,03	0,87	Line					
25/08/2012 20:33	L1	232	215	26,20	0,87	5,27	6,24	0,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	233	214	22,90	0,98	5,12	6,19	1,07	Line					
	L3	233	214	15,30	0,98	3,43	4,15	0,72	Line					
25/08/2012 21:00	L1	233	215	26,70	0,87	5,39	6,45	1,06	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	214	22,50	0,99	5,07	6,20	1,13	Downstream ramp					
	L3	234	214	15,30	0,98	3,44	4,21	0,77	Downstream ramp					
25/08/2012 21:02	L1	233	196	20,30	0,90	4,24	6,26	2,02	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	194	18,40	0,99	4,18	6,38	2,20	Line					
	L3	235	195	12,50	0,99	2,86	4,37	1,51	Line					
25/08/2012 21:32	L1	234	194	19,40	0,91	4,06	6,20	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	196	18,40	0,99	4,15	6,19	2,04	Line					
	L3	235	195	12,50	0,99	2,85	4,35	1,50	Line					
25/08/2012 22:00	L1	234	193	20,50	0,88	4,19	6,47	2,28	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	195	18,50	0,99	4,14	6,25	2,11	Downstream ramp					
	L3	235	195	12,50	0,99	2,83	4,32	1,49	Downstream ramp					
25/08/2012 22:01	L1	234	183	16,70	0,93	3,57	6,17	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	184	16,20	0,99	3,67	6,27	2,60	Line					
	L3	235	181	10,90	1,00	2,49	4,45	1,96	Line					
25/08/2012 22:31	L1	234	183	16,10	0,94	3,47	6,00	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	235	181	15,70	0,99	3,58	6,40	2,82	Line					
	L3	234	182	10,90	0,99	2,46	4,30	1,84	Line					
25/08/2012 23:01	L1	235	181	15,70	0,94	3,40	6,08	2,68	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	2,49	4,45	1,96	Line					
25/08/2012 23:31	L1	235	181	15,70	0,94	3,40	6,08	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	235	182	15,80	0,99	3,62	6,40	2,78	Line					
	L3	236	182	10,90	0,99	2,49	4,45	1,96	Line					
26/08/2012 0:01	L1	233	179	15,40	0,94	3,34	5,97	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	233	180	15,70	0,99	3,55	6,28	2,73	Line					
	L3	234	180	10,70	0,99	2,45	4,38	1,93	Line					
26/08/2012 0:31	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	1,90	3,40	1,50	Line					
26/08/2012 1:01	L1	234	180	15,40	0,94	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	181	13,70	0,99	3,08	5,44	2,36	Line					
	L3	235	181	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line					
26/08/2012 1:31	L1	234	180	15,40	0,95	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	234	181	13,60	0,99	3,07	5,43	2,36	Line					
	L3	235	182	8,30	0,99	1,90	3,36	1,46	Line					
26/08/2012 2:01	L1	234	180	15,40	0,94	3,38	6,04	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	181	13,70	0,99	3,08	5,44	2,36	Line					
	L3	235	181	8,30	0,99	1,90	3,40	1,50	Line					
26/08/2012 2:31	L1	234	180	15,40	0,95	3,38	6,04	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	234	181	13,70	0,99	3,08	5,44	2,36	Line					
	L3	235	182	8,30	0,99	1,90	3,36	1,46	Line					



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
26/08/2012 3:01	L1	234	180	15,40	0,94	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	236	182	8,40	0,99	1,92	3,43	1,51	Line				
26/08/2012 3:31	L1	234	180	15,40	0,95	3,38	6,04	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
26/08/2012 4:01	L1	234	180	15,40	0,95	3,39	6,06	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	13,70	0,99	3,10	5,48	2,38	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,92	3,43	1,51	Line				
26/08/2012 4:32	L1	235	181	15,40	0,95	3,40	6,08	2,68	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				
26/08/2012 5:02	L1	234	180	15,40	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				
26/08/2012 5:32	L1	234	180	15,50	0,95	3,38	6,04	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	14,90	-0,99	3,36	5,94	2,58	Line				
	L3	236	182	10,40	-0,90	2,16	3,86	1,70	Line				
26/08/2012 6:02	L1	234	180	15,30	0,95	3,38	6,04	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	15,00	-0,99	3,42	6,05	2,63	Line				
	L3	236	182	10,30	-0,90	2,15	3,84	1,69	Line				
26/08/2012 6:22	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	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				
26/08/2012 20:01	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				
26/08/2012 20:01	L1	230	214	38,00	0,42	3,70	4,33	0,63	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	212	24,70	0,56	3,15	3,81	0,66	Switching-on				
	L3	232	212	15,30	0,57	2,00	2,44	0,44	Switching-on				
26/08/2012 20:04	L1	230	213	28,10	0,78	4,99	5,91	0,92	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	212	22,40	0,92	4,63	5,60	0,97	Upstream ramp				
	L3	232	212	15,00	0,93	3,16	3,86	0,70	Upstream ramp				
26/08/2012 20:04	L1	230	213	27,90	0,77	4,97	5,88	0,91	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	212	22,30	0,92	4,65	5,62	0,97	Line				
	L3	231	212	15,00	0,93	3,14	3,80	0,66	Line				
26/08/2012 20:34	L1	230	213	26,50	0,87	5,23	6,19	0,96	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	215	23,20	0,98	5,12	6,00	0,88	Line				
	L3	231	215	15,50	0,98	3,43	4,02	0,59	Line				
26/08/2012 21:00	L1	231	214	26,30	0,88	5,27	6,24	0,97	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	215	23,30	0,98	5,15	6,03	0,88	Downstream ramp				
	L3	232	215	15,50	0,98	3,46	4,10	0,64	Downstream ramp				
26/08/2012 21:02	L1	231	194	20,00	0,91	4,15	6,12	1,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	195	19,00	0,99	4,25	6,20	1,95	Line				
	L3	232	195	12,80	0,99	2,87	4,23	1,36	Line				
26/08/2012 21:32	L1	231	195	21,10	0,89	4,28	6,24	1,96	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	193	18,40	0,99	4,12	6,22	2,10	Line				
	L3	233	193	12,40	0,99	2,79	4,26	1,47	Line				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
26/08/2012 22:00	L1	231	195	21,10	0,89	4,29	6,26	1,97	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	193	18,10	0,99	4,06	6,13	2,07	Downstream ramp				
	L3	233	193	12,50	0,99	2,79	4,26	1,47	Downstream ramp				
26/08/2012 22:01	L1	231	184	17,60	0,92	3,67	6,06	2,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	182	16,00	1,00	3,60	6,15	2,55	Line				
	L3	232	182	11,10	0,99	2,50	4,27	1,77	Line				
26/08/2012 22:31	L1	232	181	17,20	0,91	3,58	6,19	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	182	16,10	0,99	3,61	6,17	2,56	Line				
	L3	233	182	11,00	0,99	2,49	4,30	1,81	Line				
26/08/2012 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	233	182	16,20	0,99	3,64	6,29	2,65	Line				
	L3	233	182	11,10	0,99	2,50	4,32	1,82	Line				
26/08/2012 23:31	L1	233	182	16,30	0,94	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,20	0,99	3,64	6,22	2,58	Line				
	L3	233	182	11,10	0,99	2,50	4,32	1,82	Line				
27/08/2012 0:01	L1	234	182	17,20	0,90	3,59	6,28	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	183	16,30	0,99	3,67	6,34	2,67	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
27/08/2012 0:31	L1	233	182	16,20	0,94	3,49	6,03	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	14,10	0,99	3,13	5,35	2,22	Line				
	L3	233	183	8,60	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
27/08/2012 1:01	L1	233	182	17,10	0,90	3,54	6,12	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	14,20	0,99	3,14	5,37	2,23	Line				
	L3	233	183	8,70	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
27/08/2012 1:31	L1	233	182	17,10	0,91	3,58	6,19	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	14,10	0,99	3,14	5,37	2,23	Line				
	L3	233	183	8,60	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
27/08/2012 2:01	L1	233	182	16,00	0,94	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	183	14,20	0,99	3,12	5,27	2,15	Line				
	L3	233	182	8,70	0,99	1,92	3,32	1,40	Line				
27/08/2012 2:31	L1	233	182	17,20	0,91	3,56	6,15	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	14,20	0,99	3,13	5,35	2,22	Line				
	L3	233	183	8,70	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
27/08/2012 3:01	L1	232	182	16,00	0,94	3,42	5,84	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	14,10	0,99	3,11	5,31	2,20	Line				
	L3	232	182	8,60	0,99	1,91	3,26	1,35	Line				
27/08/2012 3:31	L1	232	181	16,00	0,94	3,41	5,89	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	183	14,20	0,99	3,12	5,27	2,15	Line				
	L3	233	182	8,70	0,99	1,92	3,32	1,40	Line				
27/08/2012 4:01	L1	232	182	16,00	0,94	3,42	5,84	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	183	14,20	0,99	3,11	5,26	2,15	Line				
	L3	233	183	8,70	0,99	1,91	3,26	1,35	Line				
27/08/2012 4:32	L1	232	181	16,00	0,94	3,42	5,91	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	183	14,20	0,99	3,12	5,27	2,15	Line				
	L3	233	182	8,70	0,99	1,92	3,32	1,40	Line				
27/08/2012 5:02	L1	232	182	16,00	0,94	3,43	5,86	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	183	14,20	0,99	3,11	5,26	2,15	Line				
	L3	233	182	8,50	0,99	1,91	3,30	1,39	Line				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
27/08/2012 5:32	L1	231	180	15,90	0,94	3,39	5,86	2,47	Line				
	L2	232	182	15,30	-0,99	3,40	5,81	2,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	232	182	10,50	-0,91	2,15	3,67	1,52	Line				
27/08/2012 6:02	L1	231	180	15,80	0,95	3,38	5,84	2,46	Line				
	L2	231	181	15,30	-0,99	3,39	5,79	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	232	182	10,60	-0,90	2,14	3,66	1,52	Line				
27/08/2012 6:15	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
27/08/2012 20:06	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
27/08/2012 20:06	L1	231	212	38,10	0,39	3,42	4,14	0,72	Switching-on				
	L2	233	214	25,20	0,53	3,13	3,79	0,66	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	214	15,50	0,54	1,97	2,38	0,41	Switching-on				
27/08/2012 20:09	L1	232	212	27,40	0,77	4,89	5,98	1,09	Upstream ramp				
	L2	233	213	22,60	0,91	4,70	5,75	1,05	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	233	213	15,00	0,93	3,18	3,89	0,71	Upstream ramp				
27/08/2012 20:09	L1	232	211	27,40	0,78	4,91	6,07	1,16	Line				
	L2	233	214	22,60	0,92	4,72	5,71	0,99	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	214	15,00	0,94	3,20	3,87	0,67	Line				
27/08/2012 20:39	L1	232	214	26,90	0,86	5,31	6,35	1,04	Line				
	L2	233	214	22,80	0,98	5,08	6,14	1,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	213	15,10	0,98	3,39	4,14	0,75	Line				
27/08/2012 21:00	L1	233	215	26,30	0,87	5,26	6,29	1,03	Downstream ramp				
	L2	233	214	22,80	0,98	5,08	6,14	1,06	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	213	15,20	0,98	3,41	4,17	0,76	Downstream ramp				
27/08/2012 21:02	L1	233	193	18,70	0,93	3,95	6,03	2,08	Line				
	L2	232	194	18,70	0,99	4,21	6,28	2,07	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	234	194	12,50	0,99	2,84	4,33	1,49	Line				
27/08/2012 21:32	L1	234	194	20,30	0,89	4,18	6,38	2,20	Line				
	L2	234	195	18,60	0,99	4,18	6,31	2,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	234	195	12,50	0,99	2,82	4,26	1,44	Line				
27/08/2012 22:00	L1	233	194	19,60	0,91	4,06	6,13	2,07	Downstream ramp				
	L2	234	192	17,70	0,99	3,99	6,23	2,24	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	234	192	12,10	0,99	2,74	4,28	1,54	Downstream ramp				
27/08/2012 22:01	L1	234	183	16,00	0,95	3,47	6,00	2,53	Line				
	L2	234	183	16,30	0,99	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	183	11,20	0,99	2,52	4,31	1,79	Line				
27/08/2012 22:31	L1	233	182	16,00	0,94	3,43	5,93	2,50	Line				
	L2	234	181	15,80	0,99	3,57	6,31	2,74	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	234	183	11,10	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
27/08/2012 23:01	L1	234	183	16,00	0,94	3,45	5,96	2,51	Line				
	L2	234	181	15,80	0,99	3,57	6,31	2,74	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	234	183	11,10	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
27/08/2012 23:31	L1	234	183	17,10	0,91	3,57	6,17	2,60	Line				
	L2	235	181	15,80	0,99	3,59	6,42	2,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	235	184	11,10	0,99	2,53	4,37	1,84	Line				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
28/08/2012 0:01	L1	235	181	15,70	0,94	3,39	6,06	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	182	15,80	0,99	3,60	6,36	2,76	Line				
	L3	236	182	10,90	0,99	2,49	4,45	1,96	Line				
28/08/2012 0:31	L1	235	181	15,60	0,94	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	13,80	0,99	3,09	5,46	2,37	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
28/08/2012 1:01	L1	234	180	15,60	0,94	3,35	5,99	2,64	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				
28/08/2012 1:31	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	13,80	0,99	3,09	5,52	2,43	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
28/08/2012 2:01	L1	234	180	15,70	0,94	3,36	6,01	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	13,90	0,99	3,09	5,46	2,37	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
28/08/2012 2:31	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	3,09	5,52	2,43	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
28/08/2012 3:01	L1	234	180	15,70	0,94	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	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				
28/08/2012 3:31	L1	234	180	16,30	0,91	3,42	6,11	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	13,90	0,99	3,09	5,46	2,37	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
28/08/2012 4:01	L1	234	180	16,50	0,91	3,48	6,22	2,74	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	13,80	0,99	3,09	5,52	2,43	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
28/08/2012 4:32	L1	234	180	15,50	0,95	3,35	5,99	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	13,80	0,99	3,09	5,52	2,43	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
28/08/2012 5:02	L1	234	179	15,40	0,95	3,34	6,04	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	1,87	3,31	1,44	Line				
28/08/2012 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	3,32	5,87	2,55	Line				
	L3	234	181	10,40	-0,88	2,11	3,73	1,62	Line				
28/08/2012 5:51	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	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				
28/08/2012 20:06	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				
28/08/2012 20:06	L1	234	213	37,00	0,40	3,50	4,32	0,82	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	213	26,40	0,51	3,13	3,91	0,78	Switching-on				
	L3	235	213	15,30	0,55	1,98	2,47	0,49	Switching-on				
28/08/2012 20:09	L1	234	214	27,40	0,78	5,01	6,12	1,11	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	212	22,30	0,92	4,68	5,91	1,23	Upstream ramp				
	L3	235	212	14,20	0,95	3,07	3,88	0,81	Upstream ramp				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
28/08/2012 20:09	L1	234	213	27,50	0,79	5,03	6,22	1,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	213	22,20	0,92	4,70	5,87	1,17	Line				
	L3	235	212	14,20	0,95	3,08	3,89	0,81	Line				
28/08/2012 20:39	L1	234	214	26,30	0,87	5,26	6,43	1,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	215	23,10	0,98	5,17	6,32	1,15	Line				
	L3	235	215	15,50	0,98	3,47	4,24	0,77	Line				
28/08/2012 21:00	L1	234	214	26,30	0,87	5,29	6,47	1,18	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	216	23,10	0,98	5,19	6,28	1,09	Downstream ramp				
	L3	235	215	15,40	0,98	3,48	4,25	0,77	Downstream ramp				
28/08/2012 21:02	L1	235	195	20,00	0,91	4,19	6,40	2,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	236	193	18,40	0,99	4,19	6,62	2,43	Line				
	L3	236	196	12,70	0,99	2,89	4,41	1,52	Line				
28/08/2012 21:32	L1	232	193	19,50	0,90	4,04	6,10	2,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	191	17,60	0,99	3,97	6,20	2,23	Line				
	L3	233	190	12,00	0,99	2,72	4,29	1,57	Line				
28/08/2012 22:00	L1	233	193	20,50	0,89	4,20	6,41	2,21	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	191	17,70	0,99	3,98	6,21	2,23	Downstream ramp				
	L3	233	191	12,10	0,99	2,73	4,26	1,53	Downstream ramp				
28/08/2012 22:01	L1	233	182	16,70	0,93	3,56	6,15	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,30	0,99	3,68	6,29	2,61	Line				
	L3	233	182	11,10	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
28/08/2012 22:31	L1	233	182	17,10	0,92	3,61	6,24	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,30	0,99	3,65	6,24	2,59	Line				
	L3	233	182	11,00	0,99	2,50	4,32	1,82	Line				
28/08/2012 23:01	L1	232	182	17,10	0,92	3,60	6,15	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	183	16,20	0,99	3,65	6,17	2,52	Line				
	L3	233	183	11,00	0,99	2,51	4,29	1,78	Line				
28/08/2012 23:31	L1	234	183	16,10	0,94	3,48	6,01	2,53	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	183	11,20	0,99	2,54	4,44	1,90	Line				
29/08/2012 0:01	L1	234	184	16,30	0,94	3,48	5,95	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	15,90	0,99	3,60	6,44	2,84	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				
29/08/2012 0:31	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	235	181	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
29/08/2012 1:01	L1	233	180	15,60	0,94	3,36	5,94	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,90	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
29/08/2012 1:31	L1	233	180	15,60	0,94	3,35	5,92	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,90	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	235	181	8,50	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
29/08/2012 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	14,00	0,99	3,09	5,46	2,37	Line				
	L3	235	181	8,60	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
29/08/2012 2:31	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	14,00	0,99	3,10	5,54	2,44	Line				
	L3	235	181	8,50	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
29/08/2012 3:01	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	13,90	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	234	181	8,50	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
29/08/2012 3:31	L1	234	180	15,70	0,94	3,38	6,04	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	14,00	0,99	3,09	5,46	2,37	Line				
	L3	235	181	8,60	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
29/08/2012 4:01	L1	234	180	15,70	0,94	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	14,10	0,99	3,09	5,52	2,43	Line				
	L3	235	181	8,60	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
29/08/2012 4:32	L1	234	180	14,80	0,96	3,22	5,76	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	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				
29/08/2012 5:02	L1	234	179	15,20	0,95	3,31	5,98	2,67	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	1,87	3,31	1,44	Line				
29/08/2012 5:32	L1	233	179	15,10	0,95	3,29	5,88	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	14,90	-0,98	3,32	5,87	2,55	Line				
	L3	234	180	10,40	-0,88	2,11	3,77	1,66	Line				
29/08/2012 6:02	L1	233	180	15,20	0,95	3,28	5,80	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	15,00	-0,98	3,31	5,92	2,61	Line				
	L3	234	180	10,50	-0,88	2,11	3,77	1,66	Line				
29/08/2012 6:08	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				
29/08/2012 20:01	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				
29/08/2012 20:01	L1	231	214	37,80	0,38	3,41	4,04	0,63	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	25,30	0,52	3,08	3,72	0,64	Switching-on				
	L3	232	213	15,70	0,54	1,98	2,39	0,41	Switching-on				
29/08/2012 20:04	L1	231	213	28,00	0,79	5,06	6,05	0,99	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	213	22,40	0,92	4,69	5,67	0,98	Upstream ramp				
	L3	232	213	15,00	0,93	3,16	3,82	0,66	Upstream ramp				
29/08/2012 20:04	L1	231	214	27,90	0,79	5,09	6,03	0,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	22,40	0,92	4,69	5,67	0,98	Line				
	L3	232	212	15,00	0,93	3,18	3,89	0,71	Line				
29/08/2012 20:34	L1	231	214	26,70	0,87	5,29	6,26	0,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	22,60	0,98	5,04	6,10	1,06	Line				
	L3	232	215	15,60	0,98	3,47	4,11	0,64	Line				
29/08/2012 21:00	L1	231	214	26,00	0,88	5,23	6,19	0,96	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	213	22,60	0,98	5,04	6,10	1,06	Downstream ramp				
	L3	233	216	15,60	0,98	3,50	4,14	0,64	Downstream ramp				
29/08/2012 21:02	L1	232	195	19,80	0,92	4,14	6,11	1,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	194	18,30	0,99	4,12	6,15	2,03	Line				
	L3	233	193	12,50	0,99	2,83	4,32	1,49	Line				
29/08/2012 21:32	L1	234	194	19,50	0,91	4,07	6,21	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	195	18,50	0,99	4,15	6,26	2,11	Line				
	L3	235	195	12,60	0,99	2,85	4,35	1,50	Line				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
29/08/2012 22:00	L1	233	193	20,30	0,89	4,17	6,37	2,20	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	191	17,60	0,99	3,97	6,13	2,16	Downstream ramp				
	L3	233	193	12,50	0,99	2,81	4,29	1,48	Downstream ramp				
29/08/2012 22:01	L1	233	181	17,00	0,92	3,60	6,29	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	16,00	0,99	3,61	6,17	2,56	Line				
	L3	233	183	11,20	0,99	2,53	4,32	1,79	Line				
29/08/2012 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	15,90	0,99	3,57	6,10	2,53	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
29/08/2012 23:01	L1	233	183	16,10	0,94	3,46	5,91	2,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	181	15,50	0,99	3,50	6,12	2,62	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,53	4,37	1,84	Line				
29/08/2012 23:31	L1	234	183	16,10	0,94	3,47	6,00	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	15,50	0,99	3,51	6,20	2,69	Line				
	L3	235	183	11,20	0,99	2,54	4,44	1,90	Line				
30/08/2012 0:01	L1	233	183	16,30	0,94	3,48	5,95	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	15,60	0,99	3,52	6,22	2,70	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,48	4,43	1,95	Line				
30/08/2012 0:31	L1	234	183	16,30	0,94	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,50	0,99	3,02	5,34	2,32	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
30/08/2012 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	13,60	0,99	3,02	5,34	2,32	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
30/08/2012 1:31	L1	233	182	17,10	0,91	3,58	6,19	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	181	13,40	0,99	2,98	5,21	2,23	Line				
	L3	233	181	8,40	0,99	1,87	3,27	1,40	Line				
30/08/2012 2:01	L1	233	182	16,30	0,94	3,47	6,00	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,02	5,34	2,32	Line				
	L3	234	180	8,50	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
30/08/2012 2:31	L1	233	182	16,20	0,94	3,45	5,96	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,60	0,99	3,02	5,34	2,32	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
30/08/2012 3:01	L1	234	182	17,30	0,92	3,61	6,31	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,70	0,99	3,02	5,34	2,32	Line				
	L3	234	180	8,50	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
30/08/2012 3:31	L1	233	182	17,10	0,92	3,58	6,19	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,60	0,99	3,01	5,32	2,31	Line				
	L3	234	180	8,40	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
30/08/2012 4:01	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	13,70	0,99	3,01	5,32	2,31	Line				
	L3	235	181	8,50	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
30/08/2012 4:32	L1	233	182	16,20	0,94	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,01	5,32	2,31	Line				
	L3	234	181	8,50	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
30/08/2012 5:02	L1	234	180	15,70	0,94	3,38	6,04	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	13,60	0,99	3,04	5,43	2,39	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
30/08/2012 5:32	L1	234	180	15,60	0,95	3,38	6,04	2,66	Line				
	L2	234	181	14,90	-0,97	3,28	5,80	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	235	181	10,50	-0,89	2,13	3,81	1,68	Line				
30/08/2012 5:54	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
30/08/2012 19:42	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
30/08/2012 19:42	L1	234	214	37,10	0,39	3,39	4,14	0,75	Switching-on				
	L2	235	213	25,30	0,54	3,16	3,95	0,79	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	235	213	15,10	0,58	2,04	2,55	0,51	Switching-on				
30/08/2012 19:45	L1	234	214	27,90	0,78	5,04	6,16	1,12	Upstream ramp				
	L2	235	212	22,20	0,92	4,68	5,91	1,23	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	235	212	14,20	0,95	3,07	3,88	0,81	Upstream ramp				
30/08/2012 19:45	L1	234	214	27,90	0,79	5,07	6,20	1,13	Downstream ramp				
	L2	235	216	23,10	0,92	4,84	5,85	1,01	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	235	215	14,70	0,95	3,17	3,88	0,71	Downstream ramp				
30/08/2012 19:45	L1	233	217	28,90	0,78	5,24	6,14	0,90	Line				
	L2	234	216	23,20	0,91	4,83	5,78	0,95	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	235	216	14,80	0,95	3,19	3,86	0,67	Line				
30/08/2012 20:00	L1	234	219	28,00	0,87	5,61	6,50	0,89	Downstream ramp				
	L2	234	218	23,70	0,98	5,28	6,18	0,90	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	235	218	15,90	0,98	3,56	4,21	0,65	Downstream ramp				
30/08/2012 20:00	L1	234	219	28,00	0,87	5,61	6,50	0,89	Line				
	L2	234	218	23,50	0,98	5,23	6,13	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	235	218	15,90	0,98	3,56	4,21	0,65	Line				
30/08/2012 20:30	L1	234	219	27,80	0,88	5,61	6,50	0,89	Line				
	L2	235	218	23,40	0,99	5,26	6,23	0,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	235	218	15,90	0,98	3,58	4,24	0,66	Line				
30/08/2012 21:00	L1	235	217	27,10	0,88	5,52	6,60	1,08	Downstream ramp				
	L2	235	218	23,50	0,99	5,29	6,26	0,97	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	236	219	16,00	0,98	3,61	4,27	0,66	Downstream ramp				
30/08/2012 21:02	L1	235	195	20,10	0,91	4,21	6,43	2,22	Line				
	L2	236	193	18,20	0,99	4,14	6,54	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	236	196	12,80	0,99	2,90	4,43	1,53	Line				
30/08/2012 21:32	L1	232	192	19,50	0,91	4,06	6,20	2,14	Line				
	L2	232	190	17,60	0,99	3,95	6,17	2,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	232	190	12,00	0,99	2,71	4,23	1,52	Line				
30/08/2012 22:00	L1	233	193	20,80	0,89	4,26	6,50	2,24	Downstream ramp				
	L2	232	191	17,60	0,99	3,97	6,13	2,16	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	191	12,10	0,99	2,74	4,28	1,54	Downstream ramp				
30/08/2012 22:01	L1	233	182	16,90	0,93	3,61	6,24	2,63	Line				
	L2	234	183	16,30	0,99	3,70	6,40	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	234	183	11,20	0,99	2,54	4,39	1,85	Line				
30/08/2012 22:31	L1	233	182	17,10	0,92	3,63	6,27	2,64	Line				
	L2	233	183	16,50	0,99	3,68	6,29	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	182	11,20	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 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]
30/08/2012 23:01	L1	233	182	16,80	0,92	3,57	6,17	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	15,80	0,99	3,58	6,33	2,75	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
30/08/2012 23:31	L1	234	182	16,90	0,92	3,59	6,28	2,69	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	183	11,20	0,99	2,54	4,44	1,90	Line				
31/08/2012 0:01	L1	234	183	17,00	0,92	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	15,80	0,99	3,60	6,44	2,84	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				
31/08/2012 0:31	L1	234	183	16,90	0,93	3,59	6,20	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	1,90	3,40	1,50	Line				
31/08/2012 1:01	L1	234	183	17,00	0,92	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	13,80	0,99	3,10	5,54	2,44	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
31/08/2012 1:31	L1	234	183	17,00	0,93	3,62	6,26	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	181	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
31/08/2012 2:01	L1	233	183	16,90	0,92	3,57	6,10	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,80	0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	235	181	8,30	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
31/08/2012 2:31	L1	233	182	16,80	0,92	3,56	6,15	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	13,70	0,99	3,07	5,49	2,42	Line				
	L3	234	180	8,40	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
31/08/2012 3:01	L1	233	182	16,80	0,92	3,55	6,14	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	8,40	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
31/08/2012 3:31	L1	233	182	16,80	0,92	3,56	6,15	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	13,70	0,99	3,07	5,49	2,42	Line				
	L3	234	180	8,40	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
31/08/2012 4:01	L1	233	182	16,90	0,92	3,57	6,17	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,80	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	234	180	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
31/08/2012 4:32	L1	233	182	16,80	0,92	3,56	6,15	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,70	0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	234	180	8,40	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
31/08/2012 5:02	L1	234	180	16,40	0,91	3,48	6,22	2,74	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	13,90	0,99	3,12	5,52	2,40	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
31/08/2012 5:32	L1	234	180	16,30	0,93	3,48	6,22	2,74	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				
31/08/2012 6:02	L1	233	179	16,30	0,93	3,46	6,19	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	181	14,90	-0,98	3,29	5,75	2,46	Line				
	L3	234	181	10,60	-0,88	2,11	3,73	1,62	Line				
31/08/2012 6:25	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: 1.8.2012 - 31.8.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

RVO 4012		Harrachov RV01 Hubertus								M8835		M8835	26
		Vin [V]	Vout [V]	Current [A]	PF	Active P [KW]	Theoric P [KW]	Saving [KW]	State	N Current [A]	An. Input 1 [mA]	An. Input 2 [mA]	Vbatt [V]
31/08/2012 19:40	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
31/08/2012 19:40	L1	231	214	38,10	0,40	3,57	4,23	0,66	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	213	23,80	0,53	2,92	3,49	0,57	Switching-on				
	L3	232	212	15,20	0,56	1,95	2,38	0,43	Switching-on				
31/08/2012 19:43	L1	231	214	28,20	0,78	5,04	5,97	0,93	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	22,20	0,91	4,62	5,59	0,97	Upstream ramp				
	L3	232	212	14,90	0,92	3,14	3,84	0,70	Upstream ramp				
31/08/2012 19:43	L1	231	219	30,70	0,76	5,34	6,00	0,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	215	23,10	0,91	4,79	5,61	0,82	Line				
	L3	232	217	15,70	0,92	3,30	3,83	0,53	Line				
31/08/2012 20:00	L1	231	219	28,30	0,87	5,60	6,29	0,69	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	218	23,90	0,98	5,27	5,98	0,71	Downstream ramp				
	L3	232	218	15,90	0,98	3,56	4,08	0,52	Downstream ramp				
31/08/2012 20:00	L1	232	217	26,20	0,89	5,32	6,17	0,85	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	219	23,90	0,98	5,30	6,02	0,72	Line				
	L3	233	218	16,00	0,98	3,59	4,16	0,57	Line				
31/08/2012 20:30	L1	232	217	27,50	0,87	5,49	6,36	0,87	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	219	23,60	0,98	5,26	5,97	0,71	Line				
	L3	232	219	15,90	0,98	3,59	4,08	0,49	Line				
31/08/2012 21:00	L1	233	218	27,00	0,88	5,47	6,34	0,87	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	217	23,20	0,99	5,19	6,14	0,95	Downstream ramp				
	L3	233	220	16,20	0,98	3,62	4,11	0,49	Downstream ramp				
31/08/2012 21:02	L1	233	193	18,70	0,93	4,00	6,11	2,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	195	18,50	0,99	4,18	6,31	2,13	Line				
	L3	234	194	12,60	0,99	2,86	4,37	1,51	Line				
31/08/2012 21:32	L1	234	194	19,40	0,91	4,06	6,20	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	195	18,30	0,99	4,13	6,23	2,10	Line				
	L3	235	195	12,50	0,99	2,85	4,35	1,50	Line				
31/08/2012 22:00	L1	235	195	19,50	0,91	4,09	6,24	2,15	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	193	17,90	0,99	4,04	6,31	2,27	Downstream ramp				
	L3	235	193	12,30	0,99	2,78	4,34	1,56	Downstream ramp				
31/08/2012 22:01	L1	235	184	17,20	0,92	3,65	6,31	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	15,80	1,00	3,59	6,35	2,76	Line				
	L3	235	181	11,00	0,99	2,50	4,47	1,97	Line				
31/08/2012 22:31	L1	234	180	16,50	0,92	3,48	6,22	2,74	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	15,80	0,99	3,59	6,35	2,76	Line				
	L3	234	181	10,80	0,99	2,46	4,35	1,89	Line				
31/08/2012 23:01	L1	236	181	16,50	0,92	3,53	6,38	2,85	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	182	15,90	0,99	3,62	6,47	2,85	Line				
	L3	236	182	10,90	0,99	2,49	4,45	1,96	Line				
31/08/2012 23:31	L1	235	181	16,60	0,92	3,54	6,33	2,79	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	2,49	4,45	1,96	Line				



Measures table

Period: 1.8.2012 - 31.8.2012 23:59:59 | Switchboard code = RVO 4012

Max Value	236	220	38,70	1,00	5,61	6,62	2,91			0,00	0,00	0,00	3,21
Medium Values	233	188	15,24	0,96	3,29	5,24	1,95			0,00	0,00	0,00	3,21
Min Value	229	178	7,80	0,76	1,80	3,18	0,49			0,00	0,00	0,00	3,19