



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
01/10/2012 0:16	L1	232	181	15,60	0,94	3,38	5,84	2,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	15,90	0,99	3,60	6,15	2,55	Line				
	L3	233	183	10,90	0,99	2,50	4,27	1,77	Line				
01/10/2012 0:46	L1	232	181	15,60	0,94	3,38	5,84	2,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	183	13,80	0,99	3,09	5,22	2,13	Line				
	L3	233	183	8,40	0,99	1,91	3,26	1,35	Line				
01/10/2012 1:16	L1	231	181	15,60	0,94	3,38	5,78	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	13,80	0,99	3,09	5,28	2,19	Line				
	L3	233	182	8,40	0,99	1,91	3,30	1,39	Line				
01/10/2012 1:46	L1	232	181	16,80	0,91	3,51	6,07	2,56	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	183	8,40	0,99	1,91	3,26	1,35	Line				
01/10/2012 2:17	L1	232	181	15,60	0,95	3,39	5,86	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	183	13,90	0,99	3,11	5,26	2,15	Line				
	L3	233	183	8,40	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
01/10/2012 2:47	L1	232	181	15,70	0,95	3,40	5,88	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	182	13,80	0,99	3,10	5,30	2,20	Line				
	L3	233	182	8,40	0,99	1,92	3,32	1,40	Line				
01/10/2012 3:17	L1	232	181	15,60	0,95	3,38	5,84	2,46	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	182	8,50	0,99	1,91	3,30	1,39	Line				
01/10/2012 3:47	L1	232	182	15,70	0,95	3,39	5,79	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	183	13,80	0,99	3,10	5,24	2,14	Line				
	L3	233	182	8,50	0,99	1,92	3,32	1,40	Line				
01/10/2012 4:17	L1	233	182	15,70	0,95	3,41	5,89	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	13,90	0,99	3,10	5,30	2,20	Line				
	L3	233	183	8,50	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
01/10/2012 4:47	L1	232	181	15,70	0,95	3,39	5,86	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	182	13,90	0,99	3,10	5,30	2,20	Line				
	L3	232	182	8,50	0,99	1,91	3,26	1,35	Line				
01/10/2012 5:17	L1	231	180	15,60	0,95	3,36	5,81	2,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	181	13,80	0,99	3,07	5,25	2,18	Line				
	L3	232	182	8,40	0,99	1,90	3,25	1,35	Line				
01/10/2012 5:47	L1	232	181	15,70	0,95	3,39	5,86	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	15,20	-0,99	3,42	5,84	2,42	Line				
	L3	233	183	10,30	-0,94	2,22	3,79	1,57	Line				
01/10/2012 6:17	L1	231	180	15,70	0,95	3,36	5,81	2,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	181	15,20	-0,99	3,40	5,81	2,41	Line				
	L3	232	182	10,30	-0,94	2,21	3,78	1,57	Line				
01/10/2012 6:47	L1	231	180	15,60	0,95	3,36	5,81	2,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	181	15,20	-0,99	3,40	5,81	2,41	Line				
	L3	232	181	10,30	-0,94	2,21	3,82	1,61	Line				
01/10/2012 6:51	L1	231	214	24,10	0,78	4,31	5,10	0,79	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	182	14,70	-0,98	3,23	5,52	2,29	Line				
	L3	232	213	11,20	0,99	2,47	2,99	0,52	Switching-on				
01/10/2012 6:54	L1	230	212	26,40	0,86	5,13	6,14	1,01	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	181	15,50	-0,99	3,44	5,88	2,44	Line				
	L3	232	213	13,00	-0,98	2,85	3,45	0,60	Downstream ramp				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
01/10/2012 6:58	L1	231	183	17,30	0,92	3,61	6,03	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	181	15,30	-0,99	3,43	5,86	2,43	Line				
	L3	232	182	10,20	-0,97	2,23	3,81	1,58	Line				
01/10/2012 7:05	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
01/10/2012 18:43	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				
01/10/2012 18:43	L1	233	213	34,50	0,44	3,51	4,29	0,78	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	212	23,70	0,54	3,01	3,76	0,75	Switching-on				
	L3	235	213	15,80	0,53	1,98	2,47	0,49	Switching-on				
01/10/2012 18:46	L1	233	213	27,30	0,78	4,92	6,01	1,09	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	212	21,90	0,91	4,60	5,75	1,15	Downstream ramp				
	L3	235	212	14,10	0,94	3,06	3,86	0,80	Downstream ramp				
01/10/2012 18:46	L1	233	210	24,70	0,84	4,76	6,01	1,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	212	21,60	0,95	4,70	5,87	1,17	Line				
	L3	235	210	14,00	0,97	3,10	4,00	0,90	Line				
01/10/2012 19:00	L1	233	210	25,10	0,87	5,02	6,34	1,32	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	209	21,70	0,98	4,85	6,26	1,41	Downstream ramp				
	L3	235	210	14,50	0,98	3,27	4,22	0,95	Downstream ramp				
01/10/2012 19:00	L1	233	202	21,10	0,91	4,41	6,08	1,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	204	20,30	0,99	4,58	6,25	1,67	Line				
	L3	235	204	13,70	0,99	3,10	4,28	1,18	Line				
01/10/2012 19:30	L1	233	202	22,50	0,88	4,60	6,35	1,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	201	19,20	0,99	4,35	6,14	1,79	Line				
	L3	234	200	13,10	0,99	2,99	4,27	1,28	Line				
01/10/2012 20:00	L1	233	202	21,70	0,90	4,45	6,14	1,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	201	19,50	0,99	4,39	6,19	1,80	Line				
	L3	235	201	13,40	0,99	3,02	4,31	1,29	Line				
01/10/2012 20:31	L1	234	203	23,10	0,88	4,68	6,46	1,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	201	19,50	0,99	4,45	6,42	1,97	Line				
	L3	236	202	13,40	0,99	3,05	4,35	1,30	Line				
01/10/2012 21:00	L1	231	200	21,20	0,90	4,37	6,03	1,66	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	198	19,00	0,99	4,26	6,01	1,75	Upstream ramp				
	L3	232	198	13,10	0,99	2,95	4,21	1,26	Upstream ramp				
01/10/2012 21:00	L1	231	216	26,60	0,85	5,16	5,98	0,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	217	23,40	0,96	5,09	5,84	0,75	Line				
	L3	232	216	15,60	0,96	3,44	4,03	0,59	Line				
01/10/2012 21:15	L1	231	219	27,80	0,88	5,57	6,26	0,69	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	218	23,40	0,99	5,22	5,93	0,71	Downstream ramp				
	L3	232	218	16,00	0,98	3,59	4,12	0,53	Downstream ramp				
01/10/2012 21:16	L1	231	214	26,30	0,88	5,29	6,26	0,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	212	22,20	0,99	5,00	6,11	1,11	Line				
	L3	233	213	15,30	0,99	3,43	4,19	0,76	Line				
01/10/2012 21:30	L1	231	211	25,50	0,88	5,11	6,25	1,14	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	22,30	0,99	4,98	6,02	1,04	Downstream ramp				
	L3	233	213	15,30	0,99	3,42	4,18	0,76	Downstream ramp				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
01/10/2012 21:31	L1	232	198	20,90	0,90	4,32	6,16	1,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	196	18,80	0,99	4,24	6,19	1,95	Line				
	L3	233	196	12,90	0,99	2,92	4,31	1,39	Line				
01/10/2012 21:45	L1	232	195	21,10	0,89	4,30	6,35	2,05	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	197	18,70	0,99	4,22	6,16	1,94	Downstream ramp				
	L3	233	197	12,80	0,99	2,90	4,23	1,33	Downstream ramp				
01/10/2012 21:46	L1	233	182	15,90	0,95	3,46	5,98	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,00	0,99	3,64	6,22	2,58	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,55	4,41	1,86	Line				
01/10/2012 22:16	L1	233	182	16,40	0,93	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	15,70	0,99	3,57	6,38	2,81	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,48	4,43	1,95	Line				
01/10/2012 22:46	L1	233	183	16,30	0,94	3,51	6,00	2,49	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	2,48	4,43	1,95	Line				
01/10/2012 23:16	L1	234	182	16,00	0,94	3,47	6,07	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	15,70	0,99	3,58	6,33	2,75	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,48	4,43	1,95	Line				
01/10/2012 23:46	L1	234	184	16,00	0,94	3,47	5,93	2,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	15,70	0,99	3,59	6,42	2,83	Line				
	L3	236	182	10,90	0,99	2,49	4,45	1,96	Line				
02/10/2012 0:16	L1	234	180	15,50	0,94	3,36	6,01	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	15,80	0,99	3,57	6,31	2,74	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,48	4,43	1,95	Line				
02/10/2012 0:46	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	13,60	0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
02/10/2012 1:16	L1	234	180	15,40	0,95	3,36	6,01	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
02/10/2012 1:46	L1	234	180	15,40	0,95	3,37	6,02	2,65	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	181	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
02/10/2012 2:17	L1	234	180	15,50	0,95	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	13,70	0,99	3,09	5,46	2,37	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
02/10/2012 2:47	L1	234	180	15,40	0,95	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	13,70	0,99	3,09	5,46	2,37	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
02/10/2012 3:17	L1	234	180	15,40	0,95	3,37	6,02	2,65	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				
02/10/2012 3:47	L1	234	180	15,40	0,95	3,36	6,01	2,65	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				
02/10/2012 4:17	L1	234	180	15,40	0,95	3,36	6,01	2,65	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				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
02/10/2012 4:47	L1	233	180	15,50	0,95	3,35	5,92	2,57	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				
02/10/2012 5:17	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	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				
02/10/2012 5:47	L1	233	179	15,30	0,95	3,33	5,95	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	14,80	-0,98	3,32	5,94	2,62	Line				
	L3	234	181	10,40	-0,88	2,12	3,75	1,63	Line				
02/10/2012 6:17	L1	231	178	15,30	0,95	3,29	5,82	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	14,80	-0,98	3,27	5,72	2,45	Line				
	L3	233	180	10,40	-0,88	2,10	3,71	1,61	Line				
02/10/2012 6:47	L1	231	177	15,20	0,95	3,26	5,83	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	14,80	-0,98	3,26	5,76	2,50	Line				
	L3	232	179	10,40	-0,88	2,08	3,68	1,60	Line				
02/10/2012 6:53	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
02/10/2012 18:48	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
02/10/2012 18:48	L1	233	213	34,60	0,42	3,44	4,21	0,77	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	212	24,10	0,54	2,98	3,72	0,74	Switching-on				
	L3	235	212	15,40	0,54	1,95	2,46	0,51	Switching-on				
02/10/2012 18:51	L1	232	212	27,10	0,78	4,91	6,00	1,09	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	211	21,80	0,92	4,60	5,75	1,15	Downstream ramp				
	L3	234	212	14,00	0,95	3,05	3,81	0,76	Downstream ramp				
02/10/2012 18:52	L1	233	209	25,00	0,83	4,83	6,17	1,34	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	211	21,80	0,95	4,76	5,95	1,19	Line				
	L3	234	212	14,70	0,95	3,21	4,01	0,80	Line				
02/10/2012 19:00	L1	233	210	25,20	0,87	5,03	6,35	1,32	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	209	21,60	0,98	4,82	6,22	1,40	Downstream ramp				
	L3	235	209	14,40	0,98	3,25	4,24	0,99	Downstream ramp				
02/10/2012 19:00	L1	233	204	23,70	0,87	4,76	6,42	1,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	203	20,20	0,99	4,54	6,19	1,65	Line				
	L3	234	203	13,50	0,99	3,09	4,26	1,17	Line				
02/10/2012 19:30	L1	233	201	22,50	0,88	4,59	6,40	1,81	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	203	19,70	0,99	4,47	6,17	1,70	Line				
	L3	234	203	13,40	0,99	3,06	4,22	1,16	Line				
02/10/2012 20:00	L1	233	201	22,70	0,88	4,60	6,42	1,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	203	20,00	0,99	4,50	6,21	1,71	Line				
	L3	235	203	13,70	0,99	3,10	4,32	1,22	Line				
02/10/2012 20:31	L1	234	202	22,80	0,88	4,64	6,47	1,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	201	19,40	0,99	4,38	6,18	1,80	Line				
	L3	235	201	13,30	0,99	3,02	4,31	1,29	Line				
02/10/2012 21:00	L1	234	202	22,80	0,88	4,65	6,49	1,84	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	201	19,50	0,99	4,41	6,29	1,88	Upstream ramp				
	L3	235	201	13,40	0,99	3,04	4,34	1,30	Upstream ramp				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
02/10/2012 21:00	L1	234	216	28,20	0,83	5,41	6,47	1,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	216	22,60	0,97	5,01	6,06	1,05	Line				
	L3	236	216	15,50	0,97	3,45	4,22	0,77	Line				
02/10/2012 21:15	L1	234	217	26,90	0,88	5,42	6,42	1,00	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	219	23,40	0,99	5,30	6,27	0,97	Downstream ramp				
	L3	236	219	16,00	0,98	3,62	4,29	0,67	Downstream ramp				
02/10/2012 21:16	L1	234	211	24,50	0,90	5,06	6,39	1,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	213	22,10	0,99	5,03	6,35	1,32	Line				
	L3	237	214	15,20	0,99	3,46	4,37	0,91	Line				
02/10/2012 21:30	L1	231	208	24,70	0,88	4,95	6,25	1,30	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	208	20,90	0,99	4,69	5,99	1,30	Downstream ramp				
	L3	233	211	14,80	0,99	3,32	4,15	0,83	Downstream ramp				
02/10/2012 21:31	L1	231	198	20,80	0,91	4,29	6,05	1,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	196	18,70	0,99	4,22	6,16	1,94	Line				
	L3	233	196	12,90	0,99	2,91	4,29	1,38	Line				
02/10/2012 21:45	L1	232	196	20,10	0,91	4,17	6,08	1,91	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	197	18,70	0,99	4,21	6,14	1,93	Downstream ramp				
	L3	233	197	12,80	0,99	2,90	4,23	1,33	Downstream ramp				
02/10/2012 21:46	L1	233	182	16,60	0,94	3,56	6,15	2,59	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	11,20	0,99	2,55	4,41	1,86	Line				
02/10/2012 22:16	L1	232	181	17,00	0,92	3,58	6,19	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	233	183	11,10	0,99	2,52	4,31	1,79	Line				
02/10/2012 22:46	L1	233	182	16,70	0,92	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	234	183	11,10	0,99	2,53	4,37	1,84	Line				
02/10/2012 23:16	L1	233	182	15,80	0,94	3,42	5,91	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,00	0,99	3,64	6,22	2,58	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,53	4,37	1,84	Line				
02/10/2012 23:46	L1	234	182	15,80	0,94	3,45	6,03	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	184	16,10	0,99	3,67	6,27	2,60	Line				
	L3	235	182	10,90	0,99	2,48	4,38	1,90	Line				
03/10/2012 0:16	L1	234	183	16,00	0,94	3,47	6,00	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	15,80	0,99	3,59	6,42	2,83	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,48	4,43	1,95	Line				
03/10/2012 0:46	L1	234	183	16,00	0,94	3,47	6,00	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	13,60	0,99	3,08	5,51	2,43	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
03/10/2012 1:16	L1	234	183	15,90	0,94	3,46	5,98	2,52	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	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
03/10/2012 1:46	L1	234	183	16,00	0,94	3,47	6,00	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	13,70	0,99	3,08	5,51	2,43	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
03/10/2012 2:17	L1	234	183	16,00	0,94	3,47	6,00	2,53	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				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
03/10/2012 2:47	L1	234	183	16,00	0,95	3,47	6,00	2,53	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				
03/10/2012 3:17	L1	234	183	16,00	0,94	3,47	6,00	2,53	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				
03/10/2012 3:47	L1	234	183	16,00	0,94	3,47	6,00	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
03/10/2012 4:17	L1	234	183	15,80	0,94	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
03/10/2012 4:47	L1	233	182	16,10	0,93	3,47	6,00	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
03/10/2012 5:17	L1	233	182	15,70	0,95	3,41	5,89	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	13,70	0,99	3,06	5,47	2,41	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
03/10/2012 5:47	L1	232	182	15,70	0,95	3,39	5,79	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	14,80	-0,98	3,29	5,82	2,53	Line				
	L3	234	181	10,60	-0,86	2,10	3,71	1,61	Line				
03/10/2012 6:17	L1	231	181	15,70	0,95	3,36	5,74	2,38	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	14,80	-0,98	3,26	5,70	2,44	Line				
	L3	233	180	10,60	-0,86	2,08	3,68	1,60	Line				
03/10/2012 6:47	L1	230	180	15,60	0,95	3,33	5,69	2,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	14,70	-0,98	3,22	5,69	2,47	Line				
	L3	232	178	10,60	-0,86	2,06	3,68	1,62	Line				
03/10/2012 6:52	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
03/10/2012 18:48	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
03/10/2012 18:48	L1	233	212	37,00	0,59	5,09	6,29	1,20	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	212	24,90	0,52	3,04	3,80	0,76	Switching-on				
	L3	235	213	15,20	0,56	1,99	2,49	0,50	Switching-on				
03/10/2012 18:51	L1	232	212	32,60	0,85	6,42	7,85	1,43	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	214	22,50	0,91	4,71	5,70	0,99	Downstream ramp				
	L3	235	212	14,70	0,93	3,15	3,98	0,83	Downstream ramp				
03/10/2012 18:52	L1	232	212	32,30	0,87	6,57	8,03	1,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	211	22,10	0,95	4,82	6,09	1,27	Line				
	L3	235	210	14,40	0,97	3,20	4,13	0,93	Line				
03/10/2012 19:00	L1	232	209	30,70	0,91	6,49	8,20	1,71	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	211	21,70	0,98	4,88	6,16	1,28	Downstream ramp				
	L3	235	210	14,50	0,98	3,27	4,22	0,95	Downstream ramp				
03/10/2012 19:00	L1	231	203	27,20	0,94	5,89	7,86	1,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	202	20,10	0,99	4,54	6,26	1,72	Line				
	L3	235	203	13,70	0,99	3,11	4,34	1,23	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
03/10/2012 19:30	L1	233	202	22,70	0,88	4,60	6,35	1,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	203	19,80	0,99	4,48	6,18	1,70	Line				
	L3	235	201	13,20	0,99	3,01	4,29	1,28	Line				
03/10/2012 20:00	L1	233	201	28,30	0,92	6,06	8,45	2,39	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	201	19,40	0,99	4,38	6,18	1,80	Line				
	L3	236	201	13,40	0,99	3,04	4,39	1,35	Line				
03/10/2012 20:31	L1	234	202	27,10	0,93	5,92	8,26	2,34	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	201	19,40	0,99	4,41	6,29	1,88	Line				
	L3	236	202	13,40	0,99	3,05	4,35	1,30	Line				
03/10/2012 21:00	L1	234	203	23,00	0,88	4,67	6,44	1,77	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	201	19,50	0,99	4,43	6,32	1,89	Upstream ramp				
	L3	236	202	13,40	0,99	3,05	4,35	1,30	Upstream ramp				
03/10/2012 21:00	L1	234	216	33,80	0,89	7,01	8,39	1,38	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	219	23,50	0,96	5,16	6,04	0,88	Line				
	L3	236	219	16,00	0,96	3,52	4,17	0,65	Line				
03/10/2012 21:15	L1	231	219	27,90	0,88	5,56	6,25	0,69	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	218	23,50	0,99	5,25	6,02	0,77	Downstream ramp				
	L3	232	218	16,00	0,98	3,59	4,12	0,53	Downstream ramp				
03/10/2012 21:16	L1	230	212	31,80	0,93	6,82	8,16	1,34	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	212	22,20	0,99	4,99	6,10	1,11	Line				
	L3	233	213	15,20	0,99	3,43	4,19	0,76	Line				
03/10/2012 21:30	L1	231	211	25,40	0,88	5,08	6,21	1,13	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	212	22,20	0,99	4,96	6,06	1,10	Downstream ramp				
	L3	233	212	15,20	0,99	3,41	4,21	0,80	Downstream ramp				
03/10/2012 21:31	L1	231	198	20,30	0,92	4,25	6,00	1,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	196	18,70	0,99	4,22	6,16	1,94	Line				
	L3	233	196	12,80	0,99	2,91	4,29	1,38	Line				
03/10/2012 21:45	L1	232	194	26,00	0,93	5,61	8,37	2,76	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	196	18,60	0,99	4,20	6,13	1,93	Downstream ramp				
	L3	233	197	12,80	0,99	2,89	4,22	1,33	Downstream ramp				
03/10/2012 21:46	L1	232	182	16,00	0,94	3,46	5,91	2,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	15,90	1,00	3,63	6,20	2,57	Line				
	L3	233	183	11,10	0,99	2,52	4,31	1,79	Line				
03/10/2012 22:16	L1	232	181	15,50	0,95	3,37	5,82	2,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,00	0,99	3,64	6,22	2,58	Line				
	L3	234	183	11,00	0,99	2,51	4,34	1,83	Line				
03/10/2012 22:46	L1	233	181	20,20	0,97	4,55	7,95	3,40	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	11,10	0,99	2,53	4,37	1,84	Line				
03/10/2012 23:16	L1	233	181	20,20	0,97	4,55	7,95	3,40	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	184	11,10	0,99	2,53	4,32	1,79	Line				
03/10/2012 23:46	L1	234	183	15,30	0,95	3,35	5,79	2,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	184	16,10	0,99	3,67	6,27	2,60	Line				
	L3	235	181	10,80	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				
04/10/2012 0:16	L1	233	182	19,90	0,97	4,51	7,80	3,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	15,60	0,99	3,56	6,29	2,73	Line				
	L3	235	181	10,80	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
04/10/2012 0:46	L1	233	182	20,90	0,95	4,63	8,00	3,37	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				
04/10/2012 1:16	L1	233	182	19,90	0,97	4,50	7,78	3,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	13,50	0,99	3,06	5,47	2,41	Line				
	L3	235	181	8,30	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
04/10/2012 1:46	L1	233	182	19,80	0,97	4,50	7,78	3,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,50	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	181	8,30	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
04/10/2012 2:17	L1	233	182	19,90	0,97	4,50	7,78	3,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
04/10/2012 2:47	L1	233	182	19,90	0,97	4,50	7,78	3,28	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				
04/10/2012 3:17	L1	233	182	15,30	0,96	3,35	5,79	2,44	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				
04/10/2012 3:47	L1	233	182	20,00	0,97	4,50	7,78	3,28	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				
04/10/2012 4:17	L1	233	181	19,90	0,97	4,49	7,85	3,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	181	13,60	0,99	3,05	5,33	2,28	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
04/10/2012 4:47	L1	232	181	19,80	0,97	4,46	7,71	3,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	181	13,60	0,99	3,05	5,33	2,28	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
04/10/2012 5:17	L1	232	181	19,80	0,97	4,47	7,73	3,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,60	0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
04/10/2012 5:47	L1	232	181	19,80	0,97	4,45	7,69	3,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	14,70	-0,98	3,28	5,80	2,52	Line				
	L3	234	180	10,40	-0,88	2,11	3,77	1,66	Line				
04/10/2012 6:17	L1	231	180	19,80	0,97	4,43	7,66	3,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	14,80	-0,98	3,26	5,76	2,50	Line				
	L3	233	180	10,40	-0,88	2,09	3,69	1,60	Line				
04/10/2012 6:47	L1	231	180	19,80	0,97	4,43	7,66	3,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	14,80	-0,98	3,23	5,71	2,48	Line				
	L3	232	179	10,40	-0,88	2,08	3,68	1,60	Line				
04/10/2012 6:50	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				
04/10/2012 17:52	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
04/10/2012 17:52	L1	232	212	35,40	0,59	4,89	5,98	1,09	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	212	24,60	0,53	3,03	3,78	0,75	Switching-on				
	L3	235	212	15,60	0,53	1,95	2,46	0,51	Switching-on				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
04/10/2012 17:55	L1	232	214	33,60	0,85	6,62	7,92	1,30	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	212	22,00	0,92	4,63	5,78	1,15	Downstream ramp				
	L3	235	212	14,70	0,93	3,15	3,98	0,83	Downstream ramp				
04/10/2012 17:56	L1	232	211	32,30	0,88	6,60	8,16	1,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	211	22,00	0,95	4,80	6,06	1,26	Line				
	L3	235	209	14,40	0,97	3,20	4,18	0,98	Line				
04/10/2012 18:26	L1	233	209	30,90	0,91	6,57	8,39	1,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	209	21,10	0,99	4,76	6,14	1,38	Line				
	L3	235	209	14,50	0,98	3,28	4,28	1,00	Line				
04/10/2012 18:56	L1	232	209	30,80	0,91	6,54	8,26	1,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	209	21,30	0,99	4,78	6,17	1,39	Line				
	L3	235	209	14,50	0,98	3,28	4,28	1,00	Line				
04/10/2012 19:00	L1	233	209	30,70	0,92	6,57	8,39	1,82	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	209	21,20	0,99	4,78	6,17	1,39	Downstream ramp				
	L3	235	209	14,40	0,99	3,28	4,28	1,00	Downstream ramp				
04/10/2012 19:00	L1	233	204	27,70	0,93	6,04	8,15	2,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	202	19,90	0,99	4,51	6,22	1,71	Line				
	L3	235	203	13,60	0,99	3,11	4,34	1,23	Line				
04/10/2012 19:30	L1	233	202	22,80	0,88	4,62	6,37	1,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	201	19,50	0,99	4,39	6,19	1,80	Line				
	L3	235	204	13,70	0,99	3,10	4,28	1,18	Line				
04/10/2012 20:00	L1	233	202	23,00	0,88	4,64	6,40	1,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	201	19,50	0,99	4,40	6,21	1,81	Line				
	L3	235	201	13,30	0,99	3,03	4,32	1,29	Line				
04/10/2012 20:31	L1	234	202	23,00	0,88	4,66	6,50	1,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	201	19,40	0,99	4,39	6,19	1,80	Line				
	L3	235	201	13,30	0,99	3,02	4,31	1,29	Line				
04/10/2012 21:00	L1	234	203	23,20	0,88	4,72	6,51	1,79	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	202	19,70	0,99	4,44	6,33	1,89	Upstream ramp				
	L3	236	202	13,40	0,99	3,05	4,35	1,30	Upstream ramp				
04/10/2012 21:00	L1	234	214	27,80	0,83	5,38	6,58	1,20	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	214	22,60	0,96	4,96	6,13	1,17	Downstream ramp				
	L3	235	215	15,50	0,97	3,43	4,19	0,76	Downstream ramp				
04/10/2012 21:00	L1	235	216	28,10	0,82	5,41	6,54	1,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	219	23,60	0,96	5,18	6,13	0,95	Line				
	L3	236	216	15,60	0,97	3,45	4,22	0,77	Line				
04/10/2012 21:15	L1	231	219	27,60	0,88	5,53	6,21	0,68	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	218	23,50	0,99	5,25	6,02	0,77	Downstream ramp				
	L3	232	218	16,10	0,98	3,58	4,11	0,53	Downstream ramp				
04/10/2012 21:16	L1	231	214	26,00	0,89	5,25	6,22	0,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	22,40	0,99	5,00	6,05	1,05	Line				
	L3	232	212	15,30	0,99	3,41	4,17	0,76	Line				
04/10/2012 21:30	L1	232	211	25,30	0,88	5,10	6,30	1,20	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	22,20	0,99	4,96	6,00	1,04	Downstream ramp				
	L3	233	213	15,20	0,99	3,41	4,17	0,76	Downstream ramp				
04/10/2012 21:31	L1	232	195	19,90	0,92	4,19	6,18	1,99	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	196	18,90	0,99	4,23	6,17	1,94	Line				
	L3	233	196	12,90	0,99	2,91	4,29	1,38	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
04/10/2012 21:45	L1	233	195	19,90	0,91	4,18	6,24	2,06	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	197	18,70	0,99	4,21	6,14	1,93	Downstream ramp				
	L3	233	196	12,80	0,99	2,89	4,26	1,37	Downstream ramp				
04/10/2012 21:46	L1	233	181	16,60	0,93	3,56	6,22	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,10	0,99	3,66	6,25	2,59	Line				
	L3	233	183	11,10	0,99	2,52	4,31	1,79	Line				
04/10/2012 22:16	L1	232	182	17,00	0,92	3,59	6,14	2,55	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	11,10	0,99	2,51	4,29	1,78	Line				
04/10/2012 22:46	L1	233	182	17,00	0,92	3,61	6,24	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,10	0,99	3,67	6,34	2,67	Line				
	L3	234	183	11,00	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
04/10/2012 23:16	L1	234	182	17,10	0,92	3,63	6,35	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	15,70	0,99	3,57	6,31	2,74	Line				
	L3	235	181	10,80	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				
04/10/2012 23:46	L1	234	183	17,10	0,92	3,64	6,29	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	15,70	0,99	3,59	6,42	2,83	Line				
	L3	236	182	10,80	0,99	2,48	4,43	1,95	Line				
05/10/2012 0:16	L1	234	183	17,10	0,92	3,65	6,31	2,66	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				
05/10/2012 0:46	L1	233	182	17,10	0,92	3,63	6,27	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,60	0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	235	182	8,30	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
05/10/2012 1:16	L1	233	181	17,10	0,92	3,62	6,33	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	181	13,50	0,99	3,04	5,31	2,27	Line				
	L3	234	180	8,30	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
05/10/2012 1:46	L1	233	182	17,10	0,92	3,63	6,27	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	13,60	0,99	3,06	5,47	2,41	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
05/10/2012 2:17	L1	233	182	17,20	0,92	3,63	6,27	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,70	0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	234	180	8,40	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
05/10/2012 2:47	L1	233	182	17,10	0,92	3,63	6,27	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,70	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
05/10/2012 3:17	L1	233	182	17,10	0,92	3,62	6,26	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,70	0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	234	180	8,40	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
05/10/2012 3:47	L1	233	182	17,10	0,92	3,63	6,27	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	13,70	0,99	3,06	5,41	2,35	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
05/10/2012 4:17	L1	233	182	17,10	0,92	3,62	6,26	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,60	0,99	3,04	5,37	2,33	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
05/10/2012 4:47	L1	233	182	17,10	0,92	3,62	6,26	2,64	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	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
05/10/2012 5:17	L1	233	182	17,10	0,92	3,63	6,27	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,60	0,99	3,05	5,39	2,34	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
05/10/2012 5:47	L1	232	182	17,10	0,92	3,60	6,15	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	14,70	-0,98	3,28	5,80	2,52	Line				
	L3	234	180	10,40	-0,88	2,11	3,77	1,66	Line				
05/10/2012 6:17	L1	231	180	17,00	0,92	3,56	6,15	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	14,80	-0,98	3,26	5,76	2,50	Line				
	L3	232	179	10,40	-0,88	2,08	3,68	1,60	Line				
05/10/2012 6:47	L1	230	180	16,90	0,93	3,53	6,03	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	14,70	-0,98	3,24	5,73	2,49	Line				
	L3	232	179	10,40	-0,88	2,08	3,68	1,60	Line				
05/10/2012 6:48	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				
05/10/2012 13:57	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				
05/10/2012 13:57	L1	231	212	36,60	0,39	3,40	4,11	0,71	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	211	23,70	0,53	2,91	3,63	0,72	Switching-on				
	L3	233	214	16,30	0,53	2,01	2,43	0,42	Switching-on				
05/10/2012 14:00	L1	231	211	27,10	0,77	4,77	5,83	1,06	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	214	22,10	0,92	4,63	5,60	0,97	Upstream ramp				
	L3	233	214	15,00	0,93	3,21	3,88	0,67	Upstream ramp				
05/10/2012 14:00	L1	231	217	29,50	0,75	5,07	5,82	0,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	217	22,90	0,92	4,80	5,62	0,82	Line				
	L3	234	217	15,60	0,93	3,31	3,92	0,61	Line				
05/10/2012 14:30	L1	231	216	27,90	0,86	5,43	6,29	0,86	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	218	23,50	0,99	5,25	6,02	0,77	Line				
	L3	233	219	16,10	0,98	3,59	4,12	0,53	Line				
05/10/2012 14:50	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				
05/10/2012 18:34	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
05/10/2012 18:34	L1	232	212	36,80	0,43	3,59	4,39	0,80	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	214	26,00	0,52	3,09	3,74	0,65	Switching-on				
	L3	234	215	15,90	0,56	2,09	2,53	0,44	Switching-on				
05/10/2012 18:37	L1	232	212	28,70	0,75	4,96	6,06	1,10	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	214	22,20	0,92	4,68	5,66	0,98	Downstream ramp				
	L3	234	215	14,90	0,93	3,19	3,86	0,67	Downstream ramp				
05/10/2012 18:37	L1	233	212	28,10	0,78	5,10	6,30	1,20	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	211	21,80	0,95	4,76	5,95	1,19	Line				
	L3	234	211	14,60	0,96	3,23	4,08	0,85	Line				
05/10/2012 19:00	L1	233	209	26,30	0,85	5,14	6,56	1,42	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	210	28,20	0,99	6,43	8,03	1,60	Downstream ramp				
	L3	233	211	14,70	0,98	3,31	4,13	0,82	Downstream ramp				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
05/10/2012 19:00	L1	232	204	23,60	0,87	4,71	6,28	1,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	201	26,00	0,99	5,95	8,21	2,26	Line				
	L3	233	203	13,40	0,99	3,06	4,17	1,11	Line				
05/10/2012 19:30	L1	233	201	22,70	0,87	4,56	6,36	1,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	202	20,00	0,98	4,49	6,19	1,70	Line				
	L3	234	202	13,40	0,99	3,06	4,27	1,21	Line				
05/10/2012 20:00	L1	232	201	24,00	0,85	4,70	6,48	1,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	203	20,10	0,98	4,52	6,17	1,65	Line				
	L3	234	203	13,50	0,99	3,07	4,24	1,17	Line				
05/10/2012 20:31	L1	233	201	24,00	0,84	4,66	6,50	1,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	203	20,10	0,98	4,56	6,29	1,73	Line				
	L3	235	203	13,60	0,99	3,09	4,31	1,22	Line				
05/10/2012 21:00	L1	234	202	22,80	0,88	4,61	6,43	1,82	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	204	20,30	0,98	4,56	6,22	1,66	Upstream ramp				
	L3	235	201	13,40	0,99	3,03	4,32	1,29	Upstream ramp				
05/10/2012 21:00	L1	234	216	27,50	0,83	5,29	6,33	1,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	217	23,50	0,96	5,15	6,10	0,95	Line				
	L3	236	218	15,90	0,96	3,52	4,21	0,69	Line				
05/10/2012 21:15	L1	233	219	28,30	0,86	5,59	6,41	0,82	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	218	23,50	0,98	5,29	6,20	0,91	Downstream ramp				
	L3	236	218	15,90	0,98	3,60	4,31	0,71	Downstream ramp				
05/10/2012 21:16	L1	234	213	26,60	0,87	5,33	6,59	1,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	212	22,30	0,99	5,05	6,38	1,33	Line				
	L3	236	213	15,00	0,99	3,42	4,32	0,90	Line				
05/10/2012 21:30	L1	230	207	25,40	0,86	5,00	6,31	1,31	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	209	21,70	0,98	4,85	6,06	1,21	Downstream ramp				
	L3	232	210	14,70	0,99	3,30	4,12	0,82	Downstream ramp				
05/10/2012 21:31	L1	231	197	21,40	0,89	4,37	6,23	1,86	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	198	25,30	0,99	5,77	8,14	2,37	Line				
	L3	233	196	12,80	0,99	2,91	4,29	1,38	Line				
05/10/2012 21:45	L1	231	198	22,80	0,86	4,50	6,35	1,85	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	195	24,50	0,99	5,59	8,25	2,66	Downstream ramp				
	L3	233	196	12,80	0,99	2,88	4,25	1,37	Downstream ramp				
05/10/2012 21:46	L1	232	182	17,70	0,91	3,71	6,34	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	184	21,80	0,99	5,01	8,37	3,36	Line				
	L3	233	182	11,10	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
05/10/2012 22:16	L1	231	181	17,70	0,90	3,66	6,25	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	181	21,10	0,99	4,85	8,38	3,53	Line				
	L3	233	182	11,00	0,99	2,50	4,32	1,82	Line				
05/10/2012 22:46	L1	232	181	17,70	0,90	3,65	6,31	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,20	0,99	3,66	6,25	2,59	Line				
	L3	234	183	11,00	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
05/10/2012 23:16	L1	231	181	17,60	0,90	3,63	6,20	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,20	0,99	3,66	6,25	2,59	Line				
	L3	233	183	11,00	0,99	2,51	4,29	1,78	Line				
05/10/2012 23:46	L1	233	182	17,60	0,90	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,30	0,99	3,71	6,41	2,70	Line				
	L3	235	181	10,70	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]	
06/10/2012 0:16	L1	233	182	17,70	0,90	3,68	6,36	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	180	15,80	0,99	3,60	6,44	2,84	Line					
	L3	235	181	10,70	0,99	2,46	4,40	1,94	Line					
06/10/2012 0:46	L1	234	183	17,80	0,90	3,72	6,43	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	180	18,50	0,99	4,29	7,67	3,38	Line					
	L3	235	182	8,30	0,99	1,90	3,36	1,46	Line					
06/10/2012 1:16	L1	234	183	17,60	0,90	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	181	13,70	0,99	3,11	5,50	2,39	Line					
	L3	236	182	8,30	0,99	1,90	3,40	1,50	Line					
06/10/2012 1:46	L1	234	183	17,70	0,90	3,72	6,43	2,71	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	1,91	3,41	1,50	Line					
06/10/2012 2:17	L1	234	182	17,70	0,89	3,68	6,43	2,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	181	13,90	0,99	3,11	5,50	2,39	Line					
	L3	234	182	8,30	0,99	1,88	3,29	1,41	Line					
06/10/2012 2:47	L1	233	182	17,70	0,90	3,68	6,36	2,68	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	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line					
06/10/2012 3:17	L1	233	182	17,70	0,90	3,68	6,36	2,68	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	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line					
06/10/2012 3:47	L1	233	182	17,80	0,90	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	180	18,60	0,99	4,29	7,67	3,38	Line					
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line					
06/10/2012 4:17	L1	233	182	17,70	0,90	3,68	6,36	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	233	180	18,50	0,99	4,27	7,55	3,28	Line					
	L3	235	181	8,30	0,99	1,89	3,38	1,49	Line					
06/10/2012 4:47	L1	233	182	17,80	0,90	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	180	18,50	0,99	4,28	7,65	3,37	Line					
	L3	235	181	8,30	0,99	1,89	3,38	1,49	Line					
06/10/2012 5:17	L1	233	182	17,60	0,90	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	181	13,70	0,99	3,10	5,48	2,38	Line					
	L3	235	181	8,30	0,99	1,89	3,38	1,49	Line					
06/10/2012 5:47	L1	233	182	17,60	0,90	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	180	14,90	-0,99	3,39	6,06	2,67	Line					
	L3	235	181	10,30	-0,90	2,14	3,83	1,69	Line					
06/10/2012 6:17	L1	233	182	17,60	0,90	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	180	14,90	-0,99	3,39	6,06	2,67	Line					
	L3	235	181	10,30	-0,90	2,14	3,83	1,69	Line					
06/10/2012 6:47	L1	233	182	17,60	0,90	3,68	6,36	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	233	180	19,70	-0,99	4,55	8,04	3,49	Line					
	L3	235	181	10,20	-0,90	2,13	3,81	1,68	Line					
06/10/2012 7:03	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override					
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override					
06/10/2012 18:27	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21	
	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: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
06/10/2012 18:27	L1	231	214	39,60	0,40	3,72	4,40	0,68	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	212	29,10	0,69	4,67	5,71	1,04	Switching-on				
	L3	233	214	15,80	0,56	2,05	2,48	0,43	Switching-on				
06/10/2012 18:30	L1	230	213	29,60	0,75	5,12	6,06	0,94	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	28,90	0,94	6,26	7,57	1,31	Downstream ramp				
	L3	232	213	14,20	0,94	3,08	3,72	0,64	Downstream ramp				
06/10/2012 18:31	L1	231	211	27,90	0,80	5,15	6,30	1,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	209	27,90	0,97	6,26	7,91	1,65	Line				
	L3	233	210	14,30	0,97	3,19	4,03	0,84	Line				
06/10/2012 19:00	L1	231	211	27,10	0,84	5,24	6,41	1,17	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	209	28,00	0,99	6,38	7,97	1,59	Downstream ramp				
	L3	233	210	14,60	0,99	3,31	4,18	0,87	Downstream ramp				
06/10/2012 19:00	L1	231	203	22,80	0,89	4,62	6,16	1,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	203	26,20	0,99	5,99	7,99	2,00	Line				
	L3	233	201	13,40	0,99	3,06	4,27	1,21	Line				
06/10/2012 19:30	L1	231	202	24,40	0,85	4,78	6,45	1,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	200	25,70	0,99	5,85	8,07	2,22	Line				
	L3	232	201	13,40	0,99	3,02	4,17	1,15	Line				
06/10/2012 20:00	L1	231	203	23,10	0,88	4,65	6,20	1,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	201	23,10	0,98	5,21	7,11	1,90	Line				
	L3	233	202	13,30	0,99	3,03	4,18	1,15	Line				
06/10/2012 20:31	L1	231	203	24,50	0,86	4,81	6,42	1,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	201	23,00	0,99	5,23	7,21	1,98	Line				
	L3	233	202	13,40	0,99	3,05	4,21	1,16	Line				
06/10/2012 21:00	L1	233	201	22,70	0,88	4,59	6,40	1,81	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	202	23,10	0,99	5,28	7,28	2,00	Upstream ramp				
	L3	234	203	13,50	0,99	3,08	4,25	1,17	Upstream ramp				
06/10/2012 21:00	L1	232	217	28,50	0,82	5,39	6,25	0,86	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	216	26,80	0,97	5,99	7,09	1,10	Line				
	L3	234	217	15,60	0,97	3,48	4,12	0,64	Line				
06/10/2012 21:15	L1	233	218	28,80	0,85	5,66	6,56	0,90	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	219	27,60	0,99	6,27	7,19	0,92	Downstream ramp				
	L3	234	217	15,60	0,99	3,55	4,20	0,65	Downstream ramp				
06/10/2012 21:16	L1	233	212	27,20	0,86	5,39	6,66	1,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	214	26,10	0,99	5,96	7,21	1,25	Line				
	L3	235	211	14,80	0,99	3,39	4,33	0,94	Line				
06/10/2012 21:30	L1	233	212	27,30	0,85	5,36	6,62	1,26	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	211	25,40	0,99	5,80	7,32	1,52	Downstream ramp				
	L3	235	212	14,90	0,99	3,38	4,27	0,89	Downstream ramp				
06/10/2012 21:31	L1	233	196	21,40	0,89	4,41	6,51	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	197	22,10	0,99	5,07	7,48	2,41	Line				
	L3	235	198	12,90	0,99	2,95	4,35	1,40	Line				
06/10/2012 21:45	L1	233	196	22,80	0,85	4,49	6,63	2,14	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	197	22,00	0,99	5,04	7,44	2,40	Downstream ramp				
	L3	235	195	12,50	0,99	2,85	4,35	1,50	Downstream ramp				
06/10/2012 21:46	L1	234	182	18,40	0,89	3,81	6,66	2,85	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	19,00	0,99	4,39	7,59	3,20	Line				
	L3	235	181	10,90	1,00	2,49	4,45	1,96	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
06/10/2012 22:16	L1	233	182	18,20	0,89	3,74	6,46	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	18,90	0,99	4,35	7,52	3,17	Line				
	L3	235	181	10,80	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				
06/10/2012 22:46	L1	234	182	17,90	0,90	3,71	6,48	2,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	18,90	0,99	4,36	7,54	3,18	Line				
	L3	236	182	10,80	0,99	2,48	4,43	1,95	Line				
06/10/2012 23:16	L1	234	182	17,90	0,90	3,71	6,48	2,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	18,40	0,99	4,27	7,63	3,36	Line				
	L3	236	182	10,80	0,99	2,48	4,43	1,95	Line				
06/10/2012 23:46	L1	234	183	17,90	0,90	3,72	6,43	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	18,40	0,99	4,26	7,62	3,36	Line				
	L3	236	182	10,80	0,99	2,48	4,43	1,95	Line				
07/10/2012 0:16	L1	235	180	17,30	0,90	3,64	6,58	2,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	18,40	0,99	4,28	7,65	3,37	Line				
	L3	236	182	10,80	0,99	2,49	4,45	1,96	Line				
07/10/2012 0:46	L1	231	178	16,60	0,91	3,48	6,15	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	16,00	0,99	3,66	6,47	2,81	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
07/10/2012 1:16	L1	231	177	16,60	0,91	3,49	6,24	2,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	16,00	0,99	3,66	6,47	2,81	Line				
	L3	233	179	8,20	0,99	1,86	3,33	1,47	Line				
07/10/2012 1:46	L1	231	178	16,60	0,91	3,49	6,17	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	16,00	0,99	3,66	6,47	2,81	Line				
	L3	233	180	8,10	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
07/10/2012 2:17	L1	231	177	16,60	0,91	3,49	6,24	2,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	179	16,00	0,99	3,66	6,40	2,74	Line				
	L3	232	179	8,10	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
07/10/2012 2:47	L1	231	178	16,60	0,91	3,49	6,17	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	16,00	0,99	3,64	6,43	2,79	Line				
	L3	233	180	8,10	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
07/10/2012 3:17	L1	231	178	16,60	0,91	3,48	6,15	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	179	16,00	0,99	3,64	6,36	2,72	Line				
	L3	232	179	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
07/10/2012 3:47	L1	231	177	16,50	0,91	3,47	6,20	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	16,00	0,99	3,64	6,43	2,79	Line				
	L3	232	179	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
07/10/2012 4:17	L1	231	177	16,50	0,91	3,47	6,20	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	16,00	0,99	3,64	6,43	2,79	Line				
	L3	232	179	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
07/10/2012 4:47	L1	231	177	16,60	0,91	3,47	6,20	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	16,00	0,99	3,64	6,43	2,79	Line				
	L3	232	179	8,20	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
07/10/2012 5:17	L1	231	177	16,50	0,92	3,47	6,20	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	178	16,00	0,99	3,63	6,42	2,79	Line				
	L3	232	179	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
07/10/2012 5:47	L1	230	177	16,50	0,91	3,44	6,08	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	17,10	-0,98	3,85	6,81	2,96	Line				
	L3	232	179	10,40	-0,85	2,05	3,62	1,57	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
07/10/2012 6:17	L1	230	177	16,40	0,92	3,44	6,08	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	17,10	-0,98	3,84	6,79	2,95	Line				
	L3	232	179	10,40	-0,85	2,04	3,61	1,57	Line				
07/10/2012 6:47	L1	230	177	16,40	0,92	3,44	6,08	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	17,10	-0,98	3,85	6,81	2,96	Line				
	L3	232	179	10,40	-0,85	2,04	3,61	1,57	Line				
07/10/2012 7:09	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				
07/10/2012 18:41	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				
07/10/2012 18:41	L1	228	211	34,90	0,43	3,49	4,13	0,64	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	229	213	28,40	0,61	3,94	4,62	0,68	Switching-on				
	L3	230	213	15,90	0,56	2,06	2,44	0,38	Switching-on				
07/10/2012 18:44	L1	228	214	29,90	0,75	5,11	5,86	0,75	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	229	212	26,30	0,93	5,54	6,56	1,02	Downstream ramp				
	L3	230	213	15,00	0,93	3,18	3,76	0,58	Downstream ramp				
07/10/2012 18:45	L1	228	211	28,20	0,80	5,11	6,05	0,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	229	210	25,30	0,96	5,53	6,69	1,16	Line				
	L3	229	210	14,70	0,97	3,20	3,87	0,67	Line				
07/10/2012 19:00	L1	228	211	27,40	0,85	5,26	6,23	0,97	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	229	210	25,70	0,98	5,73	6,93	1,20	Downstream ramp				
	L3	230	210	14,70	0,99	3,28	4,01	0,73	Downstream ramp				
07/10/2012 19:00	L1	228	203	23,40	0,88	4,69	6,05	1,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	228	204	24,30	0,98	5,40	6,89	1,49	Line				
	L3	229	202	13,50	0,99	3,02	3,98	0,96	Line				
07/10/2012 19:30	L1	232	201	24,30	0,85	4,74	6,54	1,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	202	23,40	0,98	5,28	7,20	1,92	Line				
	L3	233	203	13,50	0,99	3,05	4,16	1,11	Line				
07/10/2012 20:00	L1	232	200	23,80	0,85	4,64	6,47	1,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	202	23,50	0,98	5,32	7,26	1,94	Line				
	L3	233	203	13,50	0,99	3,05	4,16	1,11	Line				
07/10/2012 20:31	L1	233	201	23,50	0,86	4,66	6,50	1,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	202	23,50	0,98	5,33	7,35	2,02	Line				
	L3	234	203	13,60	0,99	3,07	4,24	1,17	Line				
07/10/2012 21:00	L1	233	202	22,50	0,89	4,56	6,29	1,73	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	202	23,70	0,98	5,37	7,49	2,12	Upstream ramp				
	L3	234	203	13,70	0,99	3,08	4,25	1,17	Upstream ramp				
07/10/2012 21:00	L1	233	215	27,10	0,83	5,22	6,25	1,03	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	214	26,90	0,96	5,96	7,29	1,33	Downstream ramp				
	L3	234	215	15,40	0,97	3,39	4,10	0,71	Downstream ramp				
07/10/2012 21:00	L1	233	216	27,00	0,84	5,21	6,17	0,96	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	219	28,40	0,95	6,23	7,15	0,92	Line				
	L3	234	217	15,70	0,97	3,47	4,11	0,64	Line				
07/10/2012 21:15	L1	233	219	28,20	0,86	5,59	6,41	0,82	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	220	27,60	0,98	6,27	7,12	0,85	Downstream ramp				
	L3	234	217	15,90	0,98	3,55	4,20	0,65	Downstream ramp				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
07/10/2012 21:16	L1	233	212	26,80	0,87	5,33	6,59	1,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	211	25,50	0,99	5,82	7,35	1,53	Line				
	L3	235	211	15,00	0,99	3,39	4,33	0,94	Line				
07/10/2012 21:30	L1	233	213	26,80	0,86	5,28	6,45	1,17	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	211	25,50	0,99	5,79	7,31	1,52	Downstream ramp				
	L3	235	212	15,00	0,99	3,37	4,26	0,89	Downstream ramp				
07/10/2012 21:31	L1	234	196	21,10	0,90	4,35	6,49	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	197	22,30	0,99	5,08	7,50	2,42	Line				
	L3	235	195	12,80	0,99	2,88	4,40	1,52	Line				
07/10/2012 21:45	L1	234	196	21,10	0,88	4,29	6,40	2,11	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	194	21,50	0,99	4,88	7,45	2,57	Downstream ramp				
	L3	235	195	12,60	0,99	2,85	4,35	1,50	Downstream ramp				
07/10/2012 21:46	L1	234	182	17,60	0,91	3,68	6,43	2,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	183	19,20	0,99	4,38	7,57	3,19	Line				
	L3	235	183	11,30	0,99	2,56	4,47	1,91	Line				
07/10/2012 22:16	L1	234	183	17,90	0,89	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	19,00	0,99	4,35	7,52	3,17	Line				
	L3	235	182	10,90	0,99	2,47	4,37	1,90	Line				
07/10/2012 22:46	L1	234	183	17,90	0,90	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	18,50	0,99	4,25	7,51	3,26	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				
07/10/2012 23:16	L1	234	183	17,90	0,90	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	18,50	0,99	4,26	7,62	3,36	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				
07/10/2012 23:46	L1	234	184	17,90	0,90	3,71	6,34	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	18,50	0,99	4,26	7,62	3,36	Line				
	L3	235	182	10,80	0,99	2,47	4,37	1,90	Line				
08/10/2012 0:16	L1	234	180	17,20	0,90	3,60	6,44	2,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	18,40	0,99	4,26	7,62	3,36	Line				
	L3	235	182	10,70	0,99	2,47	4,37	1,90	Line				
08/10/2012 0:46	L1	234	180	17,20	0,90	3,62	6,47	2,85	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	16,30	0,99	3,75	6,70	2,95	Line				
	L3	235	182	8,30	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
08/10/2012 1:16	L1	234	180	17,30	0,90	3,62	6,47	2,85	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	16,30	0,99	3,75	6,70	2,95	Line				
	L3	235	182	8,30	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
08/10/2012 1:46	L1	234	181	17,30	0,91	3,63	6,42	2,79	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	16,30	0,99	3,76	6,72	2,96	Line				
	L3	236	182	8,30	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
08/10/2012 2:17	L1	234	180	17,30	0,90	3,63	6,49	2,86	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	16,30	0,99	3,77	6,74	2,97	Line				
	L3	236	182	8,30	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
08/10/2012 2:47	L1	234	180	17,30	0,90	3,62	6,47	2,85	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	16,30	0,99	3,76	6,72	2,96	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
08/10/2012 3:17	L1	235	180	17,30	0,90	3,64	6,58	2,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	16,40	0,99	3,78	6,68	2,90	Line				
	L3	236	182	8,30	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
08/10/2012 3:47	L1	235	180	17,30	0,90	3,64	6,58	2,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	16,40	0,99	3,76	6,65	2,89	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
08/10/2012 4:17	L1	234	180	17,30	0,91	3,62	6,47	2,85	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	16,30	0,99	3,76	6,72	2,96	Line				
	L3	235	182	8,30	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
08/10/2012 4:47	L1	235	180	17,30	0,90	3,64	6,58	2,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	16,40	0,99	3,77	6,74	2,97	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
08/10/2012 5:17	L1	234	180	17,20	0,91	3,61	6,45	2,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	16,40	0,99	3,74	6,61	2,87	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
08/10/2012 5:47	L1	233	179	17,10	0,91	3,58	6,40	2,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	17,50	-0,99	4,00	7,15	3,15	Line				
	L3	235	181	10,40	-0,88	2,11	3,77	1,66	Line				
08/10/2012 6:17	L1	232	178	17,10	0,91	3,55	6,35	2,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	17,40	-0,99	3,95	6,98	3,03	Line				
	L3	233	180	10,40	-0,88	2,09	3,69	1,60	Line				
08/10/2012 6:47	L1	231	178	17,10	0,91	3,52	6,22	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	17,40	-0,99	3,94	6,96	3,02	Line				
	L3	232	179	10,40	-0,88	2,08	3,68	1,60	Line				
08/10/2012 7:00	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				
08/10/2012 18:38	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
08/10/2012 18:38	L1	229	212	36,80	0,40	3,47	4,11	0,64	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	214	28,50	0,61	4,04	4,73	0,69	Switching-on				
	L3	231	212	15,30	0,56	1,99	2,41	0,42	Switching-on				
08/10/2012 18:41	L1	229	212	29,30	0,75	5,00	5,92	0,92	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	214	26,50	0,93	5,61	6,57	0,96	Downstream ramp				
	L3	231	211	14,70	0,93	3,10	3,79	0,69	Downstream ramp				
08/10/2012 18:42	L1	229	210	27,40	0,79	4,97	6,01	1,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	211	25,90	0,96	5,66	6,84	1,18	Line				
	L3	231	211	14,70	0,96	3,22	3,94	0,72	Line				
08/10/2012 19:00	L1	229	209	26,80	0,84	5,14	6,28	1,14	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	211	25,90	0,98	5,79	7,00	1,21	Downstream ramp				
	L3	231	209	14,40	0,98	3,23	4,03	0,80	Downstream ramp				
08/10/2012 19:00	L1	230	201	21,30	0,90	4,39	5,92	1,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	229	202	23,60	0,99	5,29	6,98	1,69	Line				
	L3	231	203	13,50	0,99	3,05	4,07	1,02	Line				
08/10/2012 19:30	L1	230	201	24,30	0,86	4,74	6,39	1,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	203	23,50	0,99	5,29	7,06	1,77	Line				
	L3	231	203	13,60	0,99	3,06	4,08	1,02	Line				
08/10/2012 20:00	L1	230	202	23,00	0,88	4,60	6,14	1,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	203	23,50	0,99	5,32	7,10	1,78	Line				
	L3	231	203	13,70	0,99	3,06	4,08	1,02	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
08/10/2012 20:31	L1	230	202	23,00	0,88	4,61	6,15	1,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	203	23,60	0,99	5,33	7,11	1,78	Line				
	L3	232	201	13,40	0,99	3,01	4,15	1,14	Line				
08/10/2012 21:00	L1	231	203	24,00	0,86	4,74	6,32	1,58	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	201	23,10	0,99	5,23	7,21	1,98	Upstream ramp				
	L3	233	202	13,40	0,99	3,04	4,19	1,15	Upstream ramp				
08/10/2012 21:00	L1	231	217	29,40	0,81	5,47	6,27	0,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	215	26,70	0,97	5,94	7,03	1,09	Line				
	L3	233	216	15,70	0,97	3,44	4,07	0,63	Line				
08/10/2012 21:15	L1	231	217	27,90	0,86	5,48	6,29	0,81	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	218	27,40	0,98	6,19	7,10	0,91	Downstream ramp				
	L3	233	219	16,00	0,98	3,59	4,12	0,53	Downstream ramp				
08/10/2012 21:16	L1	232	212	26,20	0,87	5,23	6,39	1,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	26,10	0,99	5,91	7,15	1,24	Line				
	L3	233	213	15,20	0,99	3,42	4,18	0,76	Line				
08/10/2012 21:30	L1	232	212	26,30	0,86	5,20	6,36	1,16	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	26,00	0,99	5,87	7,10	1,23	Downstream ramp				
	L3	233	213	15,20	0,99	3,41	4,17	0,76	Downstream ramp				
08/10/2012 21:31	L1	232	195	20,80	0,90	4,28	6,32	2,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	196	22,00	0,99	5,02	7,41	2,39	Line				
	L3	233	196	12,80	0,99	2,90	4,28	1,38	Line				
08/10/2012 21:45	L1	233	196	20,50	0,89	4,19	6,18	1,99	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	197	21,90	0,99	4,99	7,28	2,29	Downstream ramp				
	L3	234	197	12,80	0,99	2,90	4,28	1,38	Downstream ramp				
08/10/2012 21:46	L1	233	182	17,00	0,92	3,59	6,20	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	19,00	0,99	4,35	7,43	3,08	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,53	4,37	1,84	Line				
08/10/2012 22:16	L1	232	182	17,70	0,90	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	18,90	0,99	4,31	7,37	3,06	Line				
	L3	234	180	10,80	0,99	2,44	4,36	1,92	Line				
08/10/2012 22:46	L1	233	181	17,60	0,90	3,65	6,38	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	18,90	0,99	4,32	7,38	3,06	Line				
	L3	234	180	10,70	0,99	2,44	4,36	1,92	Line				
08/10/2012 23:16	L1	233	182	17,70	0,90	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	18,90	0,99	4,35	7,52	3,17	Line				
	L3	235	181	10,80	0,99	2,46	4,40	1,94	Line				
08/10/2012 23:46	L1	234	182	17,80	0,90	3,69	6,45	2,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	18,90	0,99	4,35	7,52	3,17	Line				
	L3	235	181	10,80	0,99	2,46	4,40	1,94	Line				
09/10/2012 0:16	L1	234	183	17,90	0,90	3,70	6,40	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	19,00	0,99	4,35	7,52	3,17	Line				
	L3	235	181	10,80	0,99	2,46	4,40	1,94	Line				
09/10/2012 0:46	L1	234	182	17,70	0,90	3,68	6,43	2,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	16,30	0,99	3,73	6,59	2,86	Line				
	L3	235	181	8,30	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
09/10/2012 1:16	L1	233	182	17,80	0,90	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	180	16,30	0,99	3,72	6,65	2,93	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
09/10/2012 1:46	L1	233	182	17,80	0,90	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	16,30	0,99	3,73	6,67	2,94	Line				
	L3	235	181	8,30	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
09/10/2012 2:17	L1	234	182	17,80	0,90	3,69	6,45	2,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	16,30	0,99	3,73	6,59	2,86	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
09/10/2012 2:47	L1	234	182	17,70	0,90	3,68	6,43	2,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	16,30	0,99	3,73	6,59	2,86	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
09/10/2012 3:17	L1	234	183	17,80	0,90	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	16,40	0,99	3,74	6,61	2,87	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
09/10/2012 3:47	L1	234	182	17,80	0,90	3,69	6,45	2,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	16,30	0,99	3,73	6,59	2,86	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
09/10/2012 4:17	L1	234	182	17,70	0,90	3,69	6,45	2,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	16,40	0,99	3,73	6,59	2,86	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
09/10/2012 4:47	L1	234	183	17,80	0,90	3,68	6,36	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	16,30	0,99	3,73	6,59	2,86	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
09/10/2012 5:17	L1	233	182	17,80	0,90	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	16,30	0,99	3,72	6,58	2,86	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
09/10/2012 5:47	L1	232	182	17,60	0,90	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	17,40	-0,99	3,94	6,96	3,02	Line				
	L3	234	180	10,40	-0,88	2,10	3,75	1,65	Line				
09/10/2012 6:17	L1	231	180	17,60	0,90	3,64	6,29	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	179	17,40	-0,99	3,91	6,91	3,00	Line				
	L3	233	180	10,40	-0,88	2,08	3,68	1,60	Line				
09/10/2012 6:47	L1	231	180	17,60	0,90	3,62	6,26	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	17,30	-0,99	3,89	6,88	2,99	Line				
	L3	232	179	10,40	-0,88	2,07	3,66	1,59	Line				
09/10/2012 6:55	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
09/10/2012 18:38	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				
09/10/2012 18:38	L1	230	213	39,60	0,38	3,54	4,19	0,65	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	26,60	0,64	3,89	4,70	0,81	Switching-on				
	L3	232	213	16,10	0,53	1,99	2,41	0,42	Switching-on				
09/10/2012 18:41	L1	229	213	29,50	0,75	5,10	5,97	0,87	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	230	214	25,80	0,94	5,53	6,48	0,95	Downstream ramp				
	L3	231	212	14,70	0,94	3,13	3,79	0,66	Downstream ramp				
09/10/2012 18:42	L1	230	210	27,40	0,80	5,02	6,14	1,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	211	25,40	0,96	5,58	6,75	1,17	Line				
	L3	231	212	14,70	0,96	3,24	3,92	0,68	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
09/10/2012 19:00	L1	230	210	26,90	0,85	5,18	6,33	1,15	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	211	25,90	0,98	5,82	7,11	1,29	Downstream ramp				
	L3	232	209	14,50	0,98	3,25	4,10	0,85	Downstream ramp				
09/10/2012 19:00	L1	230	202	22,00	0,90	4,48	5,98	1,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	230	202	23,40	0,99	5,29	7,06	1,77	Line				
	L3	231	203	13,70	0,99	3,08	4,11	1,03	Line				
09/10/2012 19:30	L1	230	202	24,40	0,85	4,75	6,34	1,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	203	23,40	0,99	5,30	7,07	1,77	Line				
	L3	232	201	13,20	0,99	2,99	4,12	1,13	Line				
09/10/2012 20:00	L1	231	202	24,40	0,86	4,78	6,45	1,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	200	22,90	0,99	5,17	7,13	1,96	Line				
	L3	232	201	13,40	0,99	3,01	4,15	1,14	Line				
09/10/2012 20:31	L1	231	203	23,00	0,88	4,64	6,19	1,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	201	22,90	0,99	5,18	7,07	1,89	Line				
	L3	232	201	13,40	0,99	3,02	4,17	1,15	Line				
09/10/2012 21:00	L1	231	203	24,40	0,86	4,81	6,42	1,61	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	201	22,90	0,99	5,21	7,19	1,98	Upstream ramp				
	L3	233	202	13,40	0,99	3,04	4,19	1,15	Upstream ramp				
09/10/2012 21:00	L1	230	216	29,80	0,81	5,54	6,36	0,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	215	26,80	0,97	5,92	6,93	1,01	Line				
	L3	232	216	15,60	0,97	3,43	4,02	0,59	Line				
09/10/2012 21:15	L1	232	217	28,60	0,86	5,60	6,49	0,89	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	218	27,40	0,99	6,19	7,10	0,91	Downstream ramp				
	L3	233	219	16,00	0,98	3,60	4,13	0,53	Downstream ramp				
09/10/2012 21:16	L1	232	211	26,30	0,88	5,26	6,50	1,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	212	25,90	0,99	5,88	7,19	1,31	Line				
	L3	233	213	15,20	0,99	3,42	4,18	0,76	Line				
09/10/2012 21:30	L1	232	212	26,50	0,86	5,22	6,38	1,16	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	25,80	0,99	5,86	7,09	1,23	Downstream ramp				
	L3	233	211	14,70	0,99	3,32	4,15	0,83	Downstream ramp				
09/10/2012 21:31	L1	232	195	20,60	0,90	4,26	6,29	2,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	196	21,90	0,99	4,99	7,28	2,29	Line				
	L3	233	197	12,80	0,99	2,91	4,25	1,34	Line				
09/10/2012 21:45	L1	233	196	22,10	0,87	4,42	6,52	2,10	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	196	21,80	0,99	4,98	7,35	2,37	Downstream ramp				
	L3	234	197	12,80	0,99	2,90	4,28	1,38	Downstream ramp				
09/10/2012 21:46	L1	233	182	17,50	0,91	3,68	6,36	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	18,70	0,99	4,30	7,35	3,05	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,53	4,37	1,84	Line				
09/10/2012 22:16	L1	233	182	17,70	0,90	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	18,80	0,99	4,32	7,38	3,06	Line				
	L3	234	183	11,00	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
09/10/2012 22:46	L1	233	182	17,70	0,90	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	18,90	0,99	4,35	7,52	3,17	Line				
	L3	234	184	11,00	0,99	2,52	4,31	1,79	Line				
09/10/2012 23:16	L1	234	182	17,80	0,90	3,69	6,45	2,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	18,90	0,99	4,35	7,52	3,17	Line				
	L3	235	181	10,70	0,99	2,46	4,40	1,94	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
09/10/2012 23:46	L1	234	183	17,80	0,90	3,70	6,40	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	18,40	0,99	4,25	7,60	3,35	Line				
	L3	235	181	10,80	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				
10/10/2012 0:16	L1	234	183	17,80	0,90	3,70	6,40	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	18,40	0,99	4,25	7,60	3,35	Line				
	L3	235	181	10,80	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				
10/10/2012 0:46	L1	234	183	17,80	0,90	3,72	6,43	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	16,40	0,99	3,76	6,72	2,96	Line				
	L3	235	182	8,30	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
10/10/2012 1:16	L1	234	182	18,40	0,88	3,79	6,62	2,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	16,30	0,99	3,73	6,59	2,86	Line				
	L3	235	182	8,30	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
10/10/2012 1:46	L1	234	183	17,80	0,90	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	16,30	0,99	3,76	6,72	2,96	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
10/10/2012 2:17	L1	234	183	17,80	0,90	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	16,30	0,99	3,76	6,72	2,96	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
10/10/2012 2:47	L1	234	183	17,70	0,90	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	16,30	0,99	3,74	6,61	2,87	Line				
	L3	235	182	8,30	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
10/10/2012 3:17	L1	234	183	17,70	0,90	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	16,30	0,99	3,76	6,72	2,96	Line				
	L3	235	182	8,30	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
10/10/2012 3:47	L1	234	183	17,90	0,90	3,73	6,45	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	16,30	0,99	3,76	6,72	2,96	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
10/10/2012 4:17	L1	234	183	17,90	0,90	3,72	6,43	2,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	16,40	0,99	3,76	6,72	2,96	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
10/10/2012 4:47	L1	234	183	17,90	0,90	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	16,30	0,99	3,73	6,59	2,86	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
10/10/2012 5:17	L1	234	182	17,90	0,90	3,72	6,50	2,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	16,30	0,99	3,73	6,59	2,86	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
10/10/2012 5:47	L1	233	182	17,70	0,90	3,68	6,36	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	17,40	-0,99	3,95	6,98	3,03	Line				
	L3	235	181	10,40	-0,88	2,11	3,77	1,66	Line				
10/10/2012 6:17	L1	232	181	17,70	0,90	3,65	6,31	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	17,40	-0,99	3,92	6,93	3,01	Line				
	L3	233	180	10,40	-0,88	2,09	3,69	1,60	Line				
10/10/2012 6:47	L1	230	179	17,50	0,90	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	17,30	-0,99	3,88	6,86	2,98	Line				
	L3	231	178	10,30	-0,88	2,05	3,62	1,57	Line				
10/10/2012 6:58	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
10/10/2012 18:18	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
10/10/2012 18:19	L1	230	213	36,90	0,43	3,70	4,38	0,68	Switching-on				
	L2	231	212	26,60	0,62	3,82	4,62	0,80	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	231	212	15,40	0,55	1,96	2,37	0,41	Switching-on				
10/10/2012 18:22	L1	230	213	29,50	0,75	5,08	6,01	0,93	Downstream ramp				
	L2	230	214	26,40	0,93	5,60	6,56	0,96	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	231	212	14,60	0,93	3,11	3,76	0,65	Downstream ramp				
10/10/2012 18:22	L1	230	210	27,60	0,80	5,06	6,19	1,13	Line				
	L2	230	211	25,90	0,95	5,67	6,86	1,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	231	211	14,70	0,96	3,22	3,94	0,72	Line				
10/10/2012 18:52	L1	229	209	26,80	0,85	5,15	6,30	1,15	Line				
	L2	229	211	25,50	0,98	5,68	6,80	1,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	230	211	14,90	0,99	3,30	3,99	0,69	Line				
10/10/2012 19:00	L1	229	209	26,80	0,85	5,16	6,31	1,15	Downstream ramp				
	L2	230	211	25,50	0,98	5,72	6,92	1,20	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	230	211	14,90	0,99	3,31	4,00	0,69	Downstream ramp				
10/10/2012 19:00	L1	229	201	21,40	0,91	4,40	5,87	1,47	Line				
	L2	229	202	23,40	0,99	5,26	6,94	1,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	230	203	13,70	0,99	3,06	4,04	0,98	Line				
10/10/2012 19:30	L1	230	202	23,00	0,88	4,60	6,14	1,54	Line				
	L2	230	202	23,40	0,99	5,26	7,02	1,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	230	203	13,70	0,99	3,05	4,02	0,97	Line				
10/10/2012 20:00	L1	229	201	24,20	0,86	4,74	6,32	1,58	Line				
	L2	230	202	23,40	0,99	5,28	7,04	1,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	230	203	13,70	0,99	3,06	4,04	0,98	Line				
10/10/2012 20:31	L1	231	202	23,10	0,88	4,63	6,25	1,62	Line				
	L2	231	203	23,60	0,99	5,32	7,10	1,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	231	203	13,70	0,99	3,08	4,11	1,03	Line				
10/10/2012 21:00	L1	232	203	22,80	0,88	4,61	6,22	1,61	Upstream ramp				
	L2	232	201	23,00	0,99	5,22	7,20	1,98	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	232	201	13,50	0,99	3,03	4,18	1,15	Upstream ramp				
10/10/2012 21:00	L1	232	217	27,50	0,83	5,24	6,07	0,83	Line				
	L2	231	215	26,90	0,97	5,97	6,99	1,02	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	231	216	15,60	0,97	3,41	3,95	0,54	Line				
10/10/2012 21:15	L1	231	217	27,90	0,86	5,49	6,30	0,81	Downstream ramp				
	L2	232	217	27,30	0,99	6,16	7,14	0,98	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	232	218	16,00	0,98	3,58	4,11	0,53	Downstream ramp				
10/10/2012 21:16	L1	231	211	26,00	0,88	5,21	6,37	1,16	Line				
	L2	232	212	25,90	0,99	5,88	7,19	1,31	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	232	213	15,10	0,99	3,40	4,11	0,71	Line				
10/10/2012 21:30	L1	232	212	26,40	0,86	5,22	6,38	1,16	Downstream ramp				
	L2	232	213	25,90	0,99	5,85	7,07	1,22	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	213	15,10	0,99	3,40	4,16	0,76	Downstream ramp				
10/10/2012 21:31	L1	232	195	20,60	0,90	4,26	6,29	2,03	Line				
	L2	232	196	21,90	0,99	4,99	7,28	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	196	12,80	0,99	2,91	4,29	1,38	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
10/10/2012 21:45	L1	233	196	21,00	0,88	4,27	6,30	2,03	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	196	21,90	0,99	4,98	7,35	2,37	Downstream ramp				
	L3	233	197	12,80	0,99	2,89	4,22	1,33	Downstream ramp				
10/10/2012 21:46	L1	233	182	17,80	0,91	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	182	19,00	0,99	4,34	7,50	3,16	Line				
	L3	233	183	11,20	0,99	2,53	4,32	1,79	Line				
10/10/2012 22:16	L1	232	182	17,60	0,90	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	182	18,80	0,99	4,31	7,45	3,14	Line				
	L3	233	183	11,00	0,99	2,50	4,27	1,77	Line				
10/10/2012 22:46	L1	232	182	17,60	0,90	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	182	18,80	0,99	4,31	7,45	3,14	Line				
	L3	233	182	11,00	0,99	2,51	4,34	1,83	Line				
10/10/2012 23:16	L1	233	182	17,70	0,90	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	18,90	0,99	4,33	7,40	3,07	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
10/10/2012 23:46	L1	233	182	17,60	0,90	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	18,90	0,99	4,34	7,50	3,16	Line				
	L3	234	183	11,00	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
11/10/2012 0:16	L1	233	182	17,80	0,90	3,68	6,36	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	18,90	0,99	4,32	7,38	3,06	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
11/10/2012 0:46	L1	233	182	17,70	0,90	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,80	0,99	3,82	6,53	2,71	Line				
	L3	234	183	8,50	0,99	1,93	3,34	1,41	Line				
11/10/2012 1:16	L1	233	182	18,70	0,87	3,80	6,57	2,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,80	0,99	3,82	6,53	2,71	Line				
	L3	234	183	8,50	0,99	1,93	3,34	1,41	Line				
11/10/2012 1:46	L1	233	182	18,90	0,87	3,80	6,57	2,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,80	0,99	3,83	6,62	2,79	Line				
	L3	234	183	8,50	0,99	1,93	3,34	1,41	Line				
11/10/2012 2:17	L1	233	182	17,70	0,90	3,70	6,40	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,80	0,99	3,84	6,64	2,80	Line				
	L3	234	183	8,50	0,99	1,93	3,34	1,41	Line				
11/10/2012 2:47	L1	233	182	17,70	0,90	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,70	0,99	3,81	6,51	2,70	Line				
	L3	234	183	8,50	0,99	1,93	3,34	1,41	Line				
11/10/2012 3:17	L1	233	182	17,80	0,90	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,80	0,99	3,83	6,62	2,79	Line				
	L3	234	183	8,50	0,99	1,93	3,34	1,41	Line				
11/10/2012 3:47	L1	233	182	17,60	0,90	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,80	0,99	3,82	6,53	2,71	Line				
	L3	234	183	8,60	0,99	1,93	3,34	1,41	Line				
11/10/2012 4:17	L1	233	182	17,60	0,90	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,80	0,99	3,81	6,51	2,70	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
11/10/2012 4:47	L1	233	182	17,60	0,90	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	16,80	0,99	3,82	6,53	2,71	Line				
	L3	234	180	8,30	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
11/10/2012 5:17	L1	233	182	17,60	0,90	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,80	0,99	3,81	6,51	2,70	Line				
	L3	234	180	8,30	0,99	1,87	3,34	1,47	Line				
11/10/2012 5:47	L1	232	181	17,60	0,90	3,63	6,27	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	18,00	-0,99	4,09	6,99	2,90	Line				
	L3	233	180	10,30	-0,88	2,09	3,69	1,60	Line				
11/10/2012 6:17	L1	231	181	17,50	0,90	3,61	6,17	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	181	18,00	-0,99	4,07	6,96	2,89	Line				
	L3	232	179	10,40	-0,88	2,07	3,66	1,59	Line				
11/10/2012 6:47	L1	231	180	17,40	0,90	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	181	17,90	-0,99	4,06	6,94	2,88	Line				
	L3	232	178	10,30	-0,88	2,06	3,68	1,62	Line				
11/10/2012 6:59	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				
11/10/2012 18:32	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	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				
11/10/2012 18:32	L1	233	213	36,50	0,42	3,57	4,36	0,79	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	212	27,30	0,61	3,88	4,85	0,97	Switching-on				
	L3	234	212	15,10	0,54	1,92	2,40	0,48	Switching-on				
11/10/2012 18:35	L1	233	212	29,00	0,75	5,05	6,24	1,19	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	214	26,30	0,91	5,57	6,74	1,17	Downstream ramp				
	L3	233	214	14,90	0,92	3,15	3,81	0,66	Downstream ramp				
11/10/2012 18:35	L1	233	210	27,00	0,79	5,00	6,31	1,31	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	209	25,00	0,96	5,53	7,14	1,61	Line				
	L3	234	211	14,50	0,96	3,22	4,07	0,85	Line				
11/10/2012 19:00	L1	233	211	26,60	0,85	5,19	6,48	1,29	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	209	24,70	0,98	5,61	7,24	1,63	Downstream ramp				
	L3	234	209	14,40	0,98	3,24	4,18	0,94	Downstream ramp				
11/10/2012 19:00	L1	233	202	22,80	0,86	4,59	6,33	1,74	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	203	23,30	0,99	5,30	7,31	2,01	Line				
	L3	233	203	13,50	0,99	3,05	4,16	1,11	Line				
11/10/2012 19:30	L1	233	202	24,30	0,85	4,77	6,58	1,81	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	203	23,20	0,98	5,31	7,33	2,02	Line				
	L3	234	203	13,50	0,99	3,07	4,24	1,17	Line				
11/10/2012 20:00	L1	234	202	24,10	0,85	4,78	6,67	1,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	203	23,40	0,99	5,32	7,34	2,02	Line				
	L3	234	203	13,60	0,99	3,08	4,25	1,17	Line				
11/10/2012 20:31	L1	235	203	22,90	0,88	4,65	6,49	1,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	201	22,80	0,99	5,22	7,45	2,23	Line				
	L3	235	201	13,40	0,99	3,02	4,31	1,29	Line				
11/10/2012 21:00	L1	235	203	23,80	0,86	4,77	6,65	1,88	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	201	22,80	0,99	5,22	7,45	2,23	Upstream ramp				
	L3	235	201	13,40	0,99	3,02	4,31	1,29	Upstream ramp				
11/10/2012 21:00	L1	235	217	29,00	0,81	5,48	6,56	1,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	215	26,40	0,97	5,96	7,29	1,33	Line				
	L3	235	216	15,40	0,97	3,41	4,12	0,71	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
11/10/2012 21:15	L1	235	217	27,70	0,86	5,52	6,60	1,08	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	218	27,20	0,98	6,19	7,33	1,14	Downstream ramp				
	L3	236	219	16,00	0,98	3,61	4,27	0,66	Downstream ramp				
11/10/2012 21:16	L1	235	212	25,80	0,88	5,23	6,60	1,37	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	213	25,80	0,99	5,89	7,36	1,47	Line				
	L3	236	213	15,10	0,99	3,43	4,33	0,90	Line				
11/10/2012 21:30	L1	232	209	25,60	0,86	5,06	6,39	1,33	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	210	25,30	0,99	5,69	7,11	1,42	Downstream ramp				
	L3	233	210	14,80	0,99	3,31	4,18	0,87	Downstream ramp				
11/10/2012 21:31	L1	232	195	20,60	0,90	4,25	6,27	2,02	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	196	22,00	0,99	5,00	7,30	2,30	Line				
	L3	233	196	12,90	0,99	2,91	4,29	1,38	Line				
11/10/2012 21:45	L1	232	195	22,20	0,87	4,41	6,51	2,10	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	196	21,90	0,99	4,96	7,24	2,28	Downstream ramp				
	L3	233	196	12,80	0,99	2,88	4,25	1,37	Downstream ramp				
11/10/2012 21:46	L1	233	182	17,30	0,92	3,63	6,27	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	182	18,90	0,99	4,32	7,47	3,15	Line				
	L3	233	183	11,20	0,99	2,52	4,31	1,79	Line				
11/10/2012 22:16	L1	233	182	17,60	0,90	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	182	18,80	0,99	4,31	7,45	3,14	Line				
	L3	233	182	11,00	0,99	2,50	4,32	1,82	Line				
11/10/2012 22:46	L1	233	182	17,60	0,90	3,65	6,31	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	182	18,80	0,99	4,31	7,45	3,14	Line				
	L3	233	183	11,00	0,99	2,50	4,27	1,77	Line				
11/10/2012 23:16	L1	233	182	17,70	0,90	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	18,90	0,99	4,31	7,37	3,06	Line				
	L3	233	183	11,00	0,99	2,50	4,27	1,77	Line				
11/10/2012 23:46	L1	233	182	17,70	0,90	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	18,90	0,99	4,34	7,50	3,16	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,51	4,34	1,83	Line				
12/10/2012 0:16	L1	233	182	17,70	0,90	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	18,90	0,99	4,34	7,50	3,16	Line				
	L3	234	183	11,00	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
12/10/2012 0:46	L1	233	182	18,80	0,87	3,80	6,57	2,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,80	0,99	3,82	6,53	2,71	Line				
	L3	233	183	8,50	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
12/10/2012 1:16	L1	233	182	17,60	0,90	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,70	0,99	3,81	6,51	2,70	Line				
	L3	233	183	8,50	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
12/10/2012 1:46	L1	233	182	17,70	0,90	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	183	16,80	0,99	3,83	6,62	2,79	Line				
	L3	234	183	8,50	0,99	1,93	3,34	1,41	Line				
12/10/2012 2:17	L1	233	182	17,60	0,90	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,70	0,99	3,83	6,62	2,79	Line				
	L3	234	184	8,50	0,99	1,93	3,30	1,37	Line				
12/10/2012 2:47	L1	233	182	17,60	0,90	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,80	0,99	3,83	6,62	2,79	Line				
	L3	234	183	8,50	0,99	1,93	3,34	1,41	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
12/10/2012 3:17	L1	234	183	17,60	0,90	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,80	0,99	3,83	6,62	2,79	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
12/10/2012 3:47	L1	233	182	17,60	0,90	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,70	0,99	3,83	6,62	2,79	Line				
	L3	234	180	8,30	0,99	1,87	3,34	1,47	Line				
12/10/2012 4:17	L1	233	182	17,60	0,90	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,80	0,99	3,83	6,62	2,79	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
12/10/2012 4:47	L1	233	182	17,60	0,90	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	184	16,80	0,99	3,84	6,56	2,72	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
12/10/2012 5:17	L1	233	182	17,70	0,90	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,80	0,99	3,83	6,62	2,79	Line				
	L3	234	180	8,30	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
12/10/2012 5:47	L1	233	182	17,60	0,90	3,65	6,31	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	18,00	-0,99	4,13	7,06	2,93	Line				
	L3	233	180	10,20	-0,90	2,11	3,73	1,62	Line				
12/10/2012 6:17	L1	231	180	17,50	0,90	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	181	18,00	-0,99	4,08	6,97	2,89	Line				
	L3	232	179	10,20	-0,90	2,09	3,69	1,60	Line				
12/10/2012 6:47	L1	231	180	17,50	0,90	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	181	18,00	-0,99	4,07	6,96	2,89	Line				
	L3	232	179	10,30	-0,90	2,09	3,69	1,60	Line				
12/10/2012 6:58	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
12/10/2012 18:02	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
12/10/2012 18:02	L1	229	212	36,60	0,45	3,79	4,49	0,70	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	212	25,80	0,64	3,83	4,58	0,75	Switching-on				
	L3	230	214	15,90	0,54	2,00	2,34	0,34	Switching-on				
12/10/2012 18:05	L1	229	212	29,20	0,76	5,04	5,97	0,93	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	211	25,70	0,93	5,46	6,67	1,21	Downstream ramp				
	L3	231	214	15,10	0,93	3,21	3,80	0,59	Downstream ramp				
12/10/2012 18:05	L1	229	210	26,90	0,81	4,97	6,01	1,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	211	25,80	0,95	5,66	6,92	1,26	Line				
	L3	231	211	14,80	0,97	3,27	4,00	0,73	Line				
12/10/2012 18:36	L1	229	209	26,80	0,85	5,15	6,30	1,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	210	25,50	0,98	5,71	6,98	1,27	Line				
	L3	230	211	14,90	0,98	3,31	4,00	0,69	Line				
12/10/2012 19:00	L1	230	210	26,30	0,86	5,12	6,26	1,14	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	211	25,50	0,98	5,72	6,92	1,20	Downstream ramp				
	L3	230	211	14,90	0,99	3,31	4,00	0,69	Downstream ramp				
12/10/2012 19:00	L1	229	201	22,40	0,90	4,56	6,08	1,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	203	23,40	0,99	5,31	7,01	1,70	Line				
	L3	230	202	13,70	0,99	3,08	4,11	1,03	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
12/10/2012 19:30	L1	230	202	23,00	0,88	4,59	6,12	1,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	202	23,40	0,99	5,27	7,03	1,76	Line				
	L3	230	203	13,70	0,99	3,06	4,04	0,98	Line				
12/10/2012 20:00	L1	230	202	24,60	0,84	4,70	6,27	1,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	203	23,60	0,99	5,31	7,08	1,77	Line				
	L3	231	203	13,70	0,99	3,08	4,11	1,03	Line				
12/10/2012 20:31	L1	231	202	24,50	0,86	4,80	6,48	1,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	203	23,70	0,99	5,34	7,12	1,78	Line				
	L3	232	203	13,70	0,99	3,10	4,18	1,08	Line				
12/10/2012 21:00	L1	231	203	24,80	0,85	4,84	6,46	1,62	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	201	23,00	0,99	5,18	7,07	1,89	Upstream ramp				
	L3	232	201	13,50	0,99	3,03	4,18	1,15	Upstream ramp				
12/10/2012 21:00	L1	230	213	29,10	0,81	5,44	6,44	1,00	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	214	26,70	0,97	5,92	7,01	1,09	Downstream ramp				
	L3	232	218	16,00	0,96	3,49	4,00	0,51	Downstream ramp				
12/10/2012 21:00	L1	231	219	31,20	0,79	5,67	6,37	0,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	217	27,40	0,97	6,02	6,91	0,89	Line				
	L3	232	218	16,10	0,96	3,51	4,03	0,52	Line				
12/10/2012 21:15	L1	231	220	28,70	0,86	5,65	6,28	0,63	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	218	27,30	0,99	6,18	7,09	0,91	Downstream ramp				
	L3	232	218	16,10	0,98	3,59	4,12	0,53	Downstream ramp				
12/10/2012 21:16	L1	231	211	25,80	0,88	5,18	6,33	1,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	212	26,00	0,99	5,89	7,20	1,31	Line				
	L3	233	213	15,20	0,99	3,42	4,18	0,76	Line				
12/10/2012 21:30	L1	232	212	26,40	0,86	5,22	6,38	1,16	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	213	25,90	0,98	5,89	7,20	1,31	Downstream ramp				
	L3	233	213	15,20	0,99	3,41	4,17	0,76	Downstream ramp				
12/10/2012 21:31	L1	233	195	20,70	0,90	4,29	6,40	2,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	196	22,00	0,99	5,03	7,42	2,39	Line				
	L3	233	196	12,80	0,99	2,91	4,29	1,38	Line				
12/10/2012 21:45	L1	233	196	22,20	0,86	4,43	6,54	2,11	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	196	21,90	0,99	4,99	7,36	2,37	Downstream ramp				
	L3	233	197	12,80	0,99	2,90	4,23	1,33	Downstream ramp				
12/10/2012 21:46	L1	233	182	17,50	0,91	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	18,80	0,99	4,32	7,47	3,15	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,55	4,41	1,86	Line				
12/10/2012 22:16	L1	233	182	17,70	0,90	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	18,90	0,99	4,33	7,40	3,07	Line				
	L3	234	183	11,00	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
12/10/2012 22:46	L1	233	182	17,80	0,90	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	18,90	0,99	4,35	7,52	3,17	Line				
	L3	234	183	11,00	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
12/10/2012 23:16	L1	233	182	17,80	0,90	3,70	6,40	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	18,90	0,99	4,35	7,52	3,17	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,53	4,37	1,84	Line				
12/10/2012 23:46	L1	234	183	17,90	0,90	3,73	6,45	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	18,40	0,99	4,23	7,48	3,25	Line				
	L3	235	181	10,80	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
13/10/2012 0:16	L1	234	183	17,90	0,90	3,73	6,45	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	18,40	0,99	4,24	7,50	3,26	Line				
	L3	235	181	10,80	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				
13/10/2012 0:46	L1	235	184	17,90	0,90	3,75	6,48	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	16,40	0,99	3,77	6,74	2,97	Line				
	L3	235	182	8,30	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
13/10/2012 1:16	L1	234	180	17,30	0,90	3,61	6,45	2,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	16,40	0,99	3,76	6,72	2,96	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
13/10/2012 1:46	L1	235	181	17,30	0,90	3,64	6,51	2,87	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	182	16,40	0,99	3,79	6,78	2,99	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
13/10/2012 2:17	L1	234	180	17,20	0,90	3,61	6,45	2,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	16,30	0,99	3,76	6,72	2,96	Line				
	L3	235	182	8,30	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
13/10/2012 2:47	L1	235	180	17,30	0,90	3,64	6,58	2,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	16,40	0,99	3,76	6,72	2,96	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
13/10/2012 3:17	L1	235	180	17,30	0,90	3,63	6,56	2,93	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	16,30	0,99	3,76	6,72	2,96	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
13/10/2012 3:47	L1	234	180	17,20	0,90	3,61	6,45	2,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	16,30	0,99	3,76	6,72	2,96	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
13/10/2012 4:17	L1	234	180	17,20	0,91	3,61	6,45	2,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	16,30	0,99	3,76	6,72	2,96	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
13/10/2012 4:47	L1	234	180	17,30	0,90	3,62	6,47	2,85	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	16,30	0,99	3,75	6,70	2,95	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
13/10/2012 5:17	L1	234	180	17,20	0,90	3,61	6,45	2,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	16,40	0,99	3,77	6,74	2,97	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
13/10/2012 5:47	L1	234	180	17,20	0,90	3,61	6,45	2,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	17,60	-0,99	4,04	7,22	3,18	Line				
	L3	236	182	10,30	-0,90	2,15	3,84	1,69	Line				
13/10/2012 6:17	L1	234	180	17,10	0,90	3,60	6,44	2,84	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	17,50	-0,99	4,01	7,09	3,08	Line				
	L3	235	181	10,30	-0,90	2,14	3,83	1,69	Line				
13/10/2012 6:47	L1	233	179	17,10	0,91	3,58	6,40	2,82	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	17,50	-0,99	4,02	7,19	3,17	Line				
	L3	235	181	10,20	-0,90	2,14	3,83	1,69	Line				
13/10/2012 7:09	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				
13/10/2012 18:24	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	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: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
13/10/2012 18:24	L1	231	211	34,10	0,45	3,54	4,33	0,79	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	25,60	0,64	3,79	4,58	0,79	Switching-on				
	L3	232	213	15,00	0,55	1,95	2,36	0,41	Switching-on				
13/10/2012 18:27	L1	230	213	29,20	0,75	5,05	5,98	0,93	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	211	25,70	0,92	5,48	6,70	1,22	Downstream ramp				
	L3	232	212	14,70	0,93	3,12	3,81	0,69	Downstream ramp				
13/10/2012 18:28	L1	230	211	27,70	0,80	5,09	6,16	1,07	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	26,00	0,95	5,67	6,86	1,19	Line				
	L3	232	210	14,30	0,97	3,18	3,97	0,79	Line				
13/10/2012 18:58	L1	231	211	26,50	0,85	5,18	6,33	1,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	209	25,00	0,98	5,61	7,01	1,40	Line				
	L3	232	210	14,50	0,98	3,26	4,07	0,81	Line				
13/10/2012 19:00	L1	231	211	26,50	0,85	5,18	6,33	1,15	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	209	24,90	0,98	5,60	7,00	1,40	Downstream ramp				
	L3	232	210	14,50	0,98	3,27	4,08	0,81	Downstream ramp				
13/10/2012 19:00	L1	231	202	22,20	0,89	4,53	6,11	1,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	203	23,60	0,99	5,33	7,11	1,78	Line				
	L3	232	203	13,70	0,99	3,09	4,17	1,08	Line				
13/10/2012 19:30	L1	231	202	22,70	0,88	4,60	6,21	1,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	201	22,80	0,99	5,16	7,04	1,88	Line				
	L3	232	201	13,30	0,99	3,01	4,15	1,14	Line				
13/10/2012 20:00	L1	231	203	23,90	0,86	4,71	6,28	1,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	201	22,90	0,99	5,21	7,19	1,98	Line				
	L3	232	201	13,40	0,99	3,02	4,17	1,15	Line				
13/10/2012 20:31	L1	231	203	22,30	0,89	4,53	6,04	1,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	201	23,00	0,99	5,22	7,20	1,98	Line				
	L3	233	202	13,40	0,99	3,04	4,19	1,15	Line				
13/10/2012 21:00	L1	232	201	21,70	0,88	4,42	6,10	1,68	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	201	23,10	0,99	5,23	7,21	1,98	Upstream ramp				
	L3	233	203	13,50	0,99	3,05	4,16	1,11	Upstream ramp				
13/10/2012 21:00	L1	232	217	27,30	0,83	5,22	6,05	0,83	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	214	26,20	0,97	5,86	7,01	1,15	Downstream ramp				
	L3	233	214	15,20	0,97	3,37	4,08	0,71	Downstream ramp				
13/10/2012 21:00	L1	232	217	27,10	0,83	5,21	6,04	0,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	216	26,70	0,97	5,98	7,08	1,10	Line				
	L3	233	216	15,60	0,97	3,45	4,08	0,63	Line				
13/10/2012 21:15	L1	232	217	27,90	0,86	5,50	6,38	0,88	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	219	27,40	0,98	6,23	7,15	0,92	Downstream ramp				
	L3	233	220	16,10	0,98	3,62	4,11	0,49	Downstream ramp				
13/10/2012 21:16	L1	232	212	25,20	0,88	5,11	6,25	1,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	213	26,10	0,99	5,92	7,24	1,32	Line				
	L3	234	214	15,30	0,99	3,46	4,23	0,77	Line				
13/10/2012 21:30	L1	232	212	24,50	0,89	5,00	6,11	1,11	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	213	26,00	0,99	5,89	7,20	1,31	Downstream ramp				
	L3	233	211	14,80	0,99	3,33	4,16	0,83	Downstream ramp				
13/10/2012 21:31	L1	233	195	21,10	0,89	4,34	6,48	2,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	196	22,00	0,99	5,03	7,42	2,39	Line				
	L3	234	196	12,90	0,99	2,93	4,37	1,44	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
13/10/2012 21:45	L1	233	196	20,60	0,88	4,21	6,21	2,00	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	197	21,90	0,99	4,99	7,28	2,29	Downstream ramp				
	L3	234	197	12,80	0,99	2,91	4,29	1,38	Downstream ramp				
13/10/2012 21:46	L1	233	182	16,00	0,93	3,45	5,96	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	19,00	0,99	4,35	7,43	3,08	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,54	4,39	1,85	Line				
13/10/2012 22:16	L1	233	182	16,40	0,92	3,47	6,00	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	18,90	0,99	4,33	7,40	3,07	Line				
	L3	234	183	11,00	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
13/10/2012 22:46	L1	233	182	16,40	0,92	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	18,90	0,99	4,34	7,50	3,16	Line				
	L3	235	184	11,10	0,99	2,53	4,37	1,84	Line				
13/10/2012 23:16	L1	234	183	16,50	0,92	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	18,90	0,99	4,35	7,52	3,17	Line				
	L3	235	181	10,80	0,99	2,46	4,40	1,94	Line				
13/10/2012 23:46	L1	234	183	16,60	0,92	3,54	6,12	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	18,40	0,99	4,25	7,60	3,35	Line				
	L3	235	181	10,80	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				
14/10/2012 0:16	L1	235	180	16,10	0,93	3,46	6,26	2,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	18,40	0,99	4,26	7,62	3,36	Line				
	L3	236	182	10,90	0,99	2,49	4,45	1,96	Line				
14/10/2012 0:46	L1	235	180	16,10	0,92	3,45	6,24	2,79	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	16,40	0,99	3,76	6,65	2,89	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
14/10/2012 1:16	L1	234	180	16,00	0,93	3,43	6,13	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	16,30	0,99	3,76	6,72	2,96	Line				
	L3	235	182	8,40	0,99	1,90	3,36	1,46	Line				
14/10/2012 1:46	L1	235	181	16,00	0,93	3,46	6,19	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	182	16,30	0,99	3,78	6,76	2,98	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
14/10/2012 2:17	L1	235	181	16,00	0,93	3,47	6,20	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	181	16,30	0,99	3,78	6,83	3,05	Line				
	L3	236	183	8,30	0,99	1,91	3,38	1,47	Line				
14/10/2012 2:47	L1	235	181	16,00	0,93	3,47	6,20	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	181	16,30	0,99	3,78	6,83	3,05	Line				
	L3	236	182	8,30	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
14/10/2012 3:17	L1	235	181	16,10	0,93	3,48	6,22	2,74	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	182	16,30	0,99	3,78	6,76	2,98	Line				
	L3	237	182	8,40	0,99	1,92	3,47	1,55	Line				
14/10/2012 3:47	L1	231	178	15,70	0,93	3,35	5,92	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	16,00	0,99	3,67	6,49	2,82	Line				
	L3	232	179	8,10	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
14/10/2012 4:17	L1	231	178	15,70	0,93	3,34	5,90	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	16,00	0,99	3,66	6,47	2,81	Line				
	L3	232	179	8,10	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
14/10/2012 4:47	L1	231	178	15,70	0,93	3,34	5,90	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	178	16,00	0,99	3,66	6,54	2,88	Line				
	L3	232	179	8,10	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
14/10/2012 5:17	L1	231	178	15,70	0,93	3,35	5,92	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	16,00	0,99	3,66	6,47	2,81	Line				
	L3	232	179	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
14/10/2012 5:47	L1	231	177	15,60	0,93	3,34	5,97	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	17,10	-0,98	3,87	6,84	2,97	Line				
	L3	232	179	10,60	-0,83	2,03	3,59	1,56	Line				
14/10/2012 6:17	L1	231	178	15,60	0,93	3,34	5,90	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	17,10	-0,98	3,87	6,84	2,97	Line				
	L3	232	179	10,60	-0,83	2,04	3,61	1,57	Line				
14/10/2012 6:47	L1	231	178	15,60	0,93	3,34	5,90	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	179	17,10	-0,98	3,86	6,75	2,89	Line				
	L3	232	179	10,60	-0,83	2,03	3,59	1,56	Line				
14/10/2012 7:06	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				
14/10/2012 18:23	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				
14/10/2012 18:23	L1	228	211	36,00	0,43	3,59	4,25	0,66	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	229	212	27,80	0,61	3,92	4,64	0,72	Switching-on				
	L3	229	213	16,30	0,53	1,99	2,33	0,34	Switching-on				
14/10/2012 18:26	L1	228	214	29,90	0,75	5,08	5,83	0,75	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	229	212	26,30	0,93	5,52	6,53	1,01	Downstream ramp				
	L3	229	213	15,00	0,94	3,16	3,70	0,54	Downstream ramp				
14/10/2012 18:27	L1	228	211	28,50	0,79	5,12	6,06	0,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	229	209	25,60	0,96	5,59	6,83	1,24	Line				
	L3	229	210	14,60	0,97	3,19	3,86	0,67	Line				
14/10/2012 18:57	L1	231	211	26,90	0,85	5,22	6,38	1,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	209	25,10	0,98	5,66	7,15	1,49	Line				
	L3	233	210	14,60	0,99	3,29	4,15	0,86	Line				
14/10/2012 19:00	L1	231	211	26,90	0,85	5,24	6,41	1,17	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	209	25,20	0,98	5,67	7,16	1,49	Downstream ramp				
	L3	233	210	14,60	0,99	3,29	4,15	0,86	Downstream ramp				
14/10/2012 19:00	L1	231	203	22,80	0,88	4,62	6,16	1,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	201	22,70	0,99	5,18	7,15	1,97	Line				
	L3	232	201	13,40	0,99	3,03	4,18	1,15	Line				
14/10/2012 19:30	L1	231	203	23,20	0,87	4,64	6,19	1,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	201	22,90	0,99	5,21	7,19	1,98	Line				
	L3	233	201	13,40	0,99	3,03	4,23	1,20	Line				
14/10/2012 20:00	L1	232	203	23,30	0,87	4,67	6,30	1,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	201	23,10	0,99	5,23	7,21	1,98	Line				
	L3	233	202	13,40	0,99	3,04	4,19	1,15	Line				
14/10/2012 20:31	L1	232	201	23,90	0,85	4,70	6,48	1,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	202	23,20	0,99	5,27	7,27	2,00	Line				
	L3	233	203	13,50	0,99	3,05	4,16	1,11	Line				
14/10/2012 21:00	L1	233	201	22,20	0,88	4,51	6,29	1,78	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	202	23,20	0,99	5,27	7,27	2,00	Upstream ramp				
	L3	234	203	13,60	0,99	3,07	4,24	1,17	Upstream ramp				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
14/10/2012 21:00	L1	233	216	27,40	0,82	5,20	6,16	0,96	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	216	27,00	0,97	6,01	7,11	1,10	Line				
	L3	233	219	16,20	0,96	3,53	4,05	0,52	Line				
14/10/2012 21:15	L1	233	218	28,20	0,86	5,55	6,43	0,88	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	219	27,60	0,98	6,24	7,16	0,92	Downstream ramp				
	L3	234	220	16,20	0,98	3,64	4,18	0,54	Downstream ramp				
14/10/2012 21:16	L1	233	212	26,40	0,87	5,28	6,52	1,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	213	26,10	0,99	5,93	7,25	1,32	Line				
	L3	234	211	15,00	0,99	3,37	4,26	0,89	Line				
14/10/2012 21:30	L1	233	212	26,60	0,86	5,25	6,49	1,24	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	211	25,30	0,99	5,74	7,17	1,43	Downstream ramp				
	L3	234	211	14,90	0,99	3,35	4,23	0,88	Downstream ramp				
14/10/2012 21:31	L1	233	196	20,90	0,90	4,30	6,35	2,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	196	21,80	0,99	4,96	7,32	2,36	Line				
	L3	234	197	13,00	0,99	2,93	4,32	1,39	Line				
14/10/2012 21:45	L1	233	196	22,10	0,86	4,40	6,49	2,09	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	197	21,60	0,99	4,93	7,19	2,26	Downstream ramp				
	L3	234	197	12,90	0,99	2,91	4,29	1,38	Downstream ramp				
14/10/2012 21:46	L1	233	182	17,80	0,91	3,70	6,40	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	18,70	0,99	4,29	7,33	3,04	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,54	4,39	1,85	Line				
14/10/2012 22:16	L1	233	182	17,70	0,89	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	182	18,60	0,99	4,26	7,36	3,10	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,53	4,37	1,84	Line				
14/10/2012 22:46	L1	233	182	17,80	0,90	3,68	6,36	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	18,60	0,99	4,27	7,30	3,03	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
14/10/2012 23:16	L1	233	182	17,80	0,90	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	18,60	0,99	4,26	7,28	3,02	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,53	4,37	1,84	Line				
14/10/2012 23:46	L1	234	183	17,90	0,90	3,71	6,41	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	18,70	0,99	4,30	7,43	3,13	Line				
	L3	235	181	10,80	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				
15/10/2012 0:16	L1	233	182	17,80	0,90	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	18,70	0,99	4,29	7,41	3,12	Line				
	L3	234	180	10,80	0,99	2,45	4,38	1,93	Line				
15/10/2012 0:46	L1	233	182	17,70	0,90	3,68	6,36	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,50	0,99	3,78	6,53	2,75	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
15/10/2012 1:16	L1	233	182	17,70	0,90	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,40	0,99	3,76	6,43	2,67	Line				
	L3	234	180	8,20	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
15/10/2012 1:46	L1	233	182	17,70	0,90	3,70	6,40	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,50	0,99	3,78	6,53	2,75	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
15/10/2012 2:17	L1	233	182	17,70	0,90	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,40	0,99	3,75	6,41	2,66	Line				
	L3	234	180	8,30	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
15/10/2012 2:47	L1	233	182	17,60	0,90	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,40	0,99	3,75	6,41	2,66	Line				
	L3	234	180	8,20	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
15/10/2012 3:17	L1	233	182	17,70	0,90	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,50	0,99	3,76	6,43	2,67	Line				
	L3	234	180	8,30	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
15/10/2012 3:47	L1	233	182	17,80	0,90	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,50	0,99	3,78	6,53	2,75	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
15/10/2012 4:17	L1	234	182	17,70	0,91	3,72	6,50	2,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,40	0,99	3,78	6,53	2,75	Line				
	L3	235	181	8,30	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
15/10/2012 4:47	L1	233	182	17,70	0,91	3,70	6,40	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,50	0,99	3,76	6,43	2,67	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
15/10/2012 5:17	L1	233	182	17,70	0,91	3,70	6,40	2,70	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	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
15/10/2012 5:47	L1	232	181	17,60	0,91	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	182	17,90	-0,99	4,07	7,03	2,96	Line				
	L3	233	180	10,30	-0,88	2,08	3,68	1,60	Line				
15/10/2012 6:17	L1	231	180	17,60	0,91	3,62	6,26	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	181	17,90	-0,99	4,02	6,87	2,85	Line				
	L3	232	179	10,40	-0,88	2,07	3,66	1,59	Line				
15/10/2012 6:47	L1	229	179	17,50	0,90	3,58	6,12	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	180	17,70	-0,99	3,98	6,80	2,82	Line				
	L3	231	178	10,30	-0,88	2,05	3,62	1,57	Line				
15/10/2012 7:05	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
15/10/2012 17:55	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
15/10/2012 17:56	L1	233	214	36,10	0,44	3,64	4,40	0,76	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	212	26,50	0,63	3,86	4,82	0,96	Switching-on				
	L3	235	213	15,40	0,56	1,99	2,49	0,50	Switching-on				
15/10/2012 17:58	L1	233	213	29,10	0,75	5,07	6,20	1,13	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	212	25,60	0,92	5,48	6,85	1,37	Downstream ramp				
	L3	235	213	14,70	0,93	3,13	3,91	0,78	Downstream ramp				
15/10/2012 17:59	L1	233	211	27,70	0,79	5,07	6,33	1,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	209	24,80	0,96	5,49	7,09	1,60	Line				
	L3	235	210	14,40	0,97	3,18	4,10	0,92	Line				
15/10/2012 18:29	L1	233	210	25,10	0,87	4,99	6,30	1,31	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	208	24,80	0,98	5,62	7,33	1,71	Line				
	L3	235	209	14,50	0,98	3,27	4,27	1,00	Line				
15/10/2012 18:59	L1	233	210	26,50	0,85	5,19	6,55	1,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	209	24,80	0,98	5,63	7,27	1,64	Line				
	L3	235	210	14,50	0,99	3,28	4,23	0,95	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
15/10/2012 19:00	L1	233	210	26,50	0,85	5,18	6,54	1,36	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	209	24,80	0,98	5,63	7,27	1,64	Downstream ramp				
	L3	235	210	14,50	0,99	3,28	4,23	0,95	Downstream ramp				
15/10/2012 19:00	L1	233	201	21,90	0,89	4,50	6,28	1,78	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	202	23,30	0,99	5,30	7,31	2,01	Line				
	L3	234	203	13,70	0,99	3,09	4,26	1,17	Line				
15/10/2012 19:30	L1	233	202	24,20	0,86	4,78	6,59	1,81	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	203	23,40	0,99	5,33	7,35	2,02	Line				
	L3	235	201	13,30	0,99	3,01	4,29	1,28	Line				
15/10/2012 20:00	L1	234	203	22,50	0,88	4,55	6,28	1,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	200	22,90	0,99	5,20	7,42	2,22	Line				
	L3	235	201	13,40	0,99	3,01	4,29	1,28	Line				
15/10/2012 20:31	L1	234	203	22,60	0,88	4,58	6,32	1,74	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	201	22,90	0,99	5,23	7,46	2,23	Line				
	L3	236	201	13,40	0,99	3,03	4,37	1,34	Line				
15/10/2012 21:00	L1	232	201	22,10	0,88	4,47	6,17	1,70	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	199	22,50	0,99	5,09	7,18	2,09	Upstream ramp				
	L3	233	199	13,10	0,99	2,96	4,22	1,26	Upstream ramp				
15/10/2012 21:00	L1	231	217	27,40	0,83	5,24	6,01	0,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	216	26,70	0,97	5,93	6,95	1,02	Line				
	L3	233	218	16,00	0,96	3,50	4,06	0,56	Line				
15/10/2012 21:15	L1	232	217	28,10	0,86	5,52	6,40	0,88	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	218	27,60	0,98	6,19	7,10	0,91	Downstream ramp				
	L3	233	219	16,20	0,98	3,61	4,14	0,53	Downstream ramp				
15/10/2012 21:16	L1	232	212	26,20	0,88	5,23	6,39	1,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	26,10	0,99	5,89	7,12	1,23	Line				
	L3	233	213	15,30	0,99	3,43	4,19	0,76	Line				
15/10/2012 21:30	L1	233	212	26,60	0,86	5,25	6,49	1,24	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	214	26,20	0,98	5,91	7,15	1,24	Downstream ramp				
	L3	233	211	15,00	0,99	3,33	4,16	0,83	Downstream ramp				
15/10/2012 21:31	L1	233	196	20,50	0,91	4,26	6,29	2,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	196	22,10	0,99	5,04	7,44	2,40	Line				
	L3	233	197	13,00	0,99	2,91	4,25	1,34	Line				
15/10/2012 21:45	L1	233	196	21,10	0,89	4,29	6,33	2,04	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	197	22,10	0,99	5,03	7,42	2,39	Downstream ramp				
	L3	234	197	12,90	0,99	2,91	4,29	1,38	Downstream ramp				
15/10/2012 21:46	L1	234	182	17,60	0,92	3,71	6,48	2,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	19,30	0,99	4,38	7,49	3,11	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,55	4,41	1,86	Line				
15/10/2012 22:16	L1	231	180	17,70	0,90	3,63	6,27	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	181	18,80	0,99	4,28	7,40	3,12	Line				
	L3	233	179	10,60	0,99	2,42	4,33	1,91	Line				
15/10/2012 22:46	L1	231	180	17,70	0,90	3,64	6,29	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	181	18,90	0,99	4,29	7,41	3,12	Line				
	L3	233	180	10,70	0,99	2,43	4,30	1,87	Line				
15/10/2012 23:16	L1	231	181	17,60	0,90	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	18,80	0,99	4,28	7,31	3,03	Line				
	L3	233	179	10,70	0,99	2,43	4,34	1,91	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
15/10/2012 23:46	L1	233	182	17,80	0,90	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	182	18,90	0,99	4,31	7,45	3,14	Line				
	L3	233	180	10,80	0,99	2,43	4,30	1,87	Line				
16/10/2012 0:16	L1	232	182	17,70	0,90	3,68	6,29	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	18,90	0,99	4,29	7,33	3,04	Line				
	L3	233	180	10,70	0,99	2,43	4,30	1,87	Line				
16/10/2012 0:46	L1	233	182	17,70	0,90	3,68	6,36	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,80	0,99	3,81	6,51	2,70	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
16/10/2012 1:16	L1	232	181	17,60	0,90	3,64	6,29	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,70	0,99	3,80	6,49	2,69	Line				
	L3	233	180	8,10	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
16/10/2012 1:46	L1	233	182	17,70	0,90	3,68	6,36	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,70	0,99	3,81	6,51	2,70	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
16/10/2012 2:17	L1	233	182	17,70	0,90	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,80	0,99	3,82	6,53	2,71	Line				
	L3	234	180	8,30	0,99	1,87	3,34	1,47	Line				
16/10/2012 2:47	L1	233	182	17,70	0,90	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,70	0,99	3,81	6,51	2,70	Line				
	L3	234	180	8,20	0,99	1,87	3,34	1,47	Line				
16/10/2012 3:17	L1	233	182	18,50	0,88	3,76	6,50	2,74	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,80	0,99	3,82	6,53	2,71	Line				
	L3	234	180	8,30	0,99	1,87	3,34	1,47	Line				
16/10/2012 3:47	L1	233	182	17,70	0,90	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,80	0,99	3,82	6,53	2,71	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
16/10/2012 4:17	L1	233	182	17,60	0,90	3,68	6,36	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,70	0,99	3,81	6,51	2,70	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
16/10/2012 4:47	L1	232	181	17,70	0,90	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	182	16,80	0,99	3,81	6,59	2,78	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
16/10/2012 5:17	L1	231	181	17,60	0,90	3,63	6,20	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	181	16,70	0,99	3,78	6,53	2,75	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
16/10/2012 5:47	L1	230	180	17,50	0,91	3,60	6,15	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	181	17,90	-0,99	4,06	6,94	2,88	Line				
	L3	232	179	10,50	-0,85	2,04	3,61	1,57	Line				
16/10/2012 6:17	L1	229	179	17,40	0,91	3,56	6,08	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	180	17,90	-0,99	4,03	6,89	2,86	Line				
	L3	230	178	10,50	-0,85	2,01	3,51	1,50	Line				
16/10/2012 6:47	L1	233	182	17,90	0,90	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	18,20	-0,99	4,11	7,02	2,91	Line				
	L3	233	180	10,60	-0,86	2,06	3,64	1,58	Line				
16/10/2012 7:17	L1	232	181	17,40	0,91	3,59	6,20	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	18,20	-0,99	4,11	7,02	2,91	Line				
	L3	233	182	10,60	-0,90	2,16	3,73	1,57	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
16/10/2012 7:24	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
16/10/2012 18:20	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				
16/10/2012 18:20	L1	230	213	36,00	0,43	3,59	4,25	0,66	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	26,20	0,64	3,86	4,67	0,81	Switching-on				
	L3	231	212	15,60	0,55	1,99	2,41	0,42	Switching-on				
16/10/2012 18:23	L1	230	213	29,50	0,74	5,03	5,95	0,92	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	212	25,90	0,92	5,48	6,63	1,15	Downstream ramp				
	L3	232	212	14,70	0,93	3,14	3,84	0,70	Downstream ramp				
16/10/2012 18:24	L1	231	210	27,10	0,80	5,00	6,18	1,18	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	25,60	0,96	5,61	6,78	1,17	Line				
	L3	232	210	14,40	0,97	3,18	3,97	0,79	Line				
16/10/2012 18:54	L1	230	210	26,90	0,85	5,17	6,32	1,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	209	25,20	0,98	5,64	7,05	1,41	Line				
	L3	232	209	14,70	0,98	3,27	4,13	0,86	Line				
16/10/2012 19:00	L1	230	210	26,90	0,85	5,17	6,32	1,15	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	209	25,00	0,98	5,63	7,03	1,40	Downstream ramp				
	L3	232	209	14,60	0,99	3,26	4,12	0,86	Downstream ramp				
16/10/2012 19:00	L1	229	202	21,90	0,89	4,45	5,87	1,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	203	23,60	0,99	5,30	6,99	1,69	Line				
	L3	231	203	13,70	0,99	3,08	4,11	1,03	Line				
16/10/2012 19:30	L1	231	202	24,70	0,85	4,79	6,46	1,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	203	23,70	0,99	5,32	7,10	1,78	Line				
	L3	232	201	13,40	0,99	3,01	4,15	1,14	Line				
16/10/2012 20:00	L1	231	203	23,30	0,88	4,64	6,19	1,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	201	23,30	0,99	5,24	7,23	1,99	Line				
	L3	232	201	13,50	0,99	3,04	4,19	1,15	Line				
16/10/2012 20:31	L1	231	202	25,00	0,83	4,77	6,44	1,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	201	23,10	0,99	5,22	7,20	1,98	Line				
	L3	233	202	13,50	0,99	3,04	4,19	1,15	Line				
16/10/2012 21:00	L1	232	201	22,70	0,88	4,54	6,26	1,72	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	201	23,20	0,99	5,23	7,21	1,98	Upstream ramp				
	L3	233	202	13,60	0,99	3,05	4,21	1,16	Upstream ramp				
16/10/2012 21:00	L1	232	217	28,10	0,82	5,31	6,16	0,85	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	216	26,80	0,97	5,94	6,96	1,02	Line				
	L3	233	216	15,70	0,97	3,44	4,07	0,63	Line				
16/10/2012 21:15	L1	233	217	28,80	0,85	5,63	6,59	0,96	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	219	27,70	0,98	6,24	7,16	0,92	Downstream ramp				
	L3	233	220	16,30	0,98	3,62	4,11	0,49	Downstream ramp				
16/10/2012 21:16	L1	232	212	27,00	0,87	5,34	6,53	1,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	213	26,30	0,99	5,93	7,25	1,32	Line				
	L3	233	213	15,40	0,99	3,43	4,19	0,76	Line				
16/10/2012 21:30	L1	233	212	27,30	0,85	5,31	6,56	1,25	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	211	25,50	0,99	5,77	7,21	1,44	Downstream ramp				
	L3	234	211	15,10	0,99	3,35	4,23	0,88	Downstream ramp				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
16/10/2012 21:31	L1	233	196	20,90	0,90	4,28	6,32	2,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	197	22,20	0,99	5,03	7,34	2,31	Line				
	L3	234	198	13,10	0,99	2,93	4,28	1,35	Line				
16/10/2012 21:45	L1	233	197	22,50	0,85	4,41	6,43	2,02	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	198	22,20	0,99	5,04	7,35	2,31	Downstream ramp				
	L3	235	195	12,60	0,99	2,84	4,33	1,49	Downstream ramp				
16/10/2012 21:46	L1	234	182	17,60	0,91	3,71	6,48	2,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	184	19,20	0,99	4,34	7,42	3,08	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,54	4,39	1,85	Line				
16/10/2012 22:16	L1	231	180	17,60	0,90	3,60	6,22	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	181	18,80	0,99	4,25	7,26	3,01	Line				
	L3	232	182	11,00	0,99	2,48	4,24	1,76	Line				
16/10/2012 22:46	L1	231	180	17,60	0,90	3,61	6,24	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	181	18,80	0,99	4,27	7,38	3,11	Line				
	L3	233	182	11,00	0,99	2,50	4,32	1,82	Line				
16/10/2012 23:16	L1	231	180	17,60	0,90	3,61	6,24	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	181	18,70	0,99	4,27	7,38	3,11	Line				
	L3	233	182	11,00	0,99	2,50	4,32	1,82	Line				
16/10/2012 23:46	L1	232	181	17,60	0,90	3,64	6,29	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	18,80	0,99	4,28	7,31	3,03	Line				
	L3	233	183	11,00	0,99	2,50	4,27	1,77	Line				
17/10/2012 0:16	L1	232	182	17,60	0,90	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	18,80	0,99	4,30	7,35	3,05	Line				
	L3	233	183	11,00	0,99	2,50	4,27	1,77	Line				
17/10/2012 0:46	L1	232	181	17,60	0,90	3,64	6,29	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	182	16,70	0,99	3,80	6,57	2,77	Line				
	L3	233	182	8,40	0,99	1,91	3,30	1,39	Line				
17/10/2012 1:16	L1	231	181	17,50	0,90	3,60	6,15	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,70	0,99	3,79	6,48	2,69	Line				
	L3	233	183	8,40	0,99	1,90	3,25	1,35	Line				
17/10/2012 1:46	L1	231	181	17,50	0,90	3,61	6,17	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,70	0,99	3,78	6,46	2,68	Line				
	L3	233	183	8,40	0,99	1,91	3,26	1,35	Line				
17/10/2012 2:17	L1	232	181	17,60	0,90	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,70	0,99	3,80	6,49	2,69	Line				
	L3	233	183	8,50	0,99	1,91	3,26	1,35	Line				
17/10/2012 2:47	L1	232	181	17,60	0,90	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	16,70	0,99	3,81	6,51	2,70	Line				
	L3	233	183	8,50	0,99	1,91	3,26	1,35	Line				
17/10/2012 3:17	L1	232	182	17,60	0,90	3,68	6,29	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,70	0,99	3,79	6,48	2,69	Line				
	L3	233	183	8,50	0,99	1,91	3,26	1,35	Line				
17/10/2012 3:47	L1	233	181	17,60	0,90	3,68	6,43	2,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,70	0,99	3,81	6,51	2,70	Line				
	L3	233	183	8,50	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
17/10/2012 4:17	L1	232	182	17,60	0,90	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,80	0,99	3,81	6,51	2,70	Line				
	L3	234	183	8,50	0,99	1,93	3,34	1,41	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
17/10/2012 4:47	L1	232	182	17,50	0,90	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,70	0,99	3,79	6,48	2,69	Line				
	L3	233	183	8,50	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
17/10/2012 5:17	L1	231	180	17,50	0,90	3,61	6,24	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,70	0,99	3,79	6,48	2,69	Line				
	L3	233	183	8,50	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
17/10/2012 5:47	L1	231	180	17,40	0,91	3,59	6,20	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	181	17,90	-0,99	4,04	6,90	2,86	Line				
	L3	232	182	10,40	-0,92	2,18	3,73	1,55	Line				
17/10/2012 6:17	L1	229	179	17,30	0,91	3,56	6,08	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	180	17,80	-0,99	4,00	6,84	2,84	Line				
	L3	230	180	10,30	-0,92	2,14	3,66	1,52	Line				
17/10/2012 6:47	L1	232	181	17,70	0,90	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	18,10	-0,99	4,10	7,01	2,91	Line				
	L3	233	183	10,50	-0,92	2,20	3,76	1,56	Line				
17/10/2012 7:12	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
17/10/2012 18:17	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	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				
17/10/2012 18:17	L1	232	212	35,40	0,42	3,43	4,19	0,76	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	214	28,20	0,62	4,09	4,95	0,86	Switching-on				
	L3	232	214	16,20	0,53	2,02	2,42	0,40	Switching-on				
17/10/2012 18:20	L1	232	212	28,90	0,75	4,99	6,10	1,11	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	25,60	0,93	5,49	6,64	1,15	Downstream ramp				
	L3	233	213	15,00	0,93	3,19	3,90	0,71	Downstream ramp				
17/10/2012 18:20	L1	232	212	28,20	0,79	5,14	6,28	1,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	211	25,60	0,96	5,64	6,97	1,33	Line				
	L3	233	211	14,60	0,97	3,22	4,02	0,80	Line				
17/10/2012 18:50	L1	232	209	26,30	0,85	5,12	6,47	1,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	210	25,20	0,98	5,68	7,10	1,42	Line				
	L3	232	210	14,70	0,98	3,28	4,10	0,82	Line				
17/10/2012 19:00	L1	232	209	26,20	0,85	5,12	6,47	1,35	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	209	25,10	0,99	5,67	7,16	1,49	Downstream ramp				
	L3	233	210	14,70	0,99	3,30	4,17	0,87	Downstream ramp				
17/10/2012 19:00	L1	232	204	23,00	0,88	4,65	6,20	1,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	201	23,10	0,99	5,25	7,24	1,99	Line				
	L3	233	202	13,50	0,99	3,06	4,22	1,16	Line				
17/10/2012 19:30	L1	232	201	22,70	0,87	4,55	6,28	1,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	202	23,20	0,99	5,23	7,13	1,90	Line				
	L3	233	202	13,50	0,99	3,04	4,19	1,15	Line				
17/10/2012 20:00	L1	232	201	24,00	0,85	4,72	6,51	1,79	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	202	23,20	0,99	5,27	7,27	2,00	Line				
	L3	233	203	13,60	0,99	3,06	4,17	1,11	Line				
17/10/2012 20:31	L1	233	201	24,10	0,86	4,76	6,64	1,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	202	23,20	0,99	5,31	7,41	2,10	Line				
	L3	234	203	13,50	0,99	3,07	4,24	1,17	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
17/10/2012 21:00	L1	234	202	22,40	0,88	4,55	6,35	1,80	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	203	23,40	0,99	5,32	7,34	2,02	Upstream ramp				
	L3	235	204	13,70	0,99	3,10	4,28	1,18	Upstream ramp				
17/10/2012 21:00	L1	233	219	28,70	0,82	5,39	6,18	0,79	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	217	27,10	0,97	6,05	7,16	1,11	Line				
	L3	235	217	15,70	0,97	3,47	4,15	0,68	Line				
17/10/2012 21:15	L1	234	219	28,50	0,86	5,63	6,53	0,90	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	217	27,10	0,99	6,17	7,38	1,21	Downstream ramp				
	L3	235	218	15,90	0,98	3,58	4,24	0,66	Downstream ramp				
17/10/2012 21:16	L1	234	214	26,90	0,87	5,36	6,55	1,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	212	25,70	0,99	5,87	7,41	1,54	Line				
	L3	235	212	15,10	0,99	3,41	4,31	0,90	Line				
17/10/2012 21:30	L1	234	211	26,10	0,86	5,19	6,55	1,36	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	213	25,70	0,99	5,85	7,31	1,46	Downstream ramp				
	L3	236	213	15,10	0,99	3,41	4,31	0,90	Downstream ramp				
17/10/2012 21:31	L1	235	198	21,10	0,89	4,38	6,46	2,08	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	196	21,70	0,99	4,97	7,50	2,53	Line				
	L3	236	196	12,80	0,99	2,91	4,44	1,53	Line				
17/10/2012 21:45	L1	236	195	21,80	0,84	4,32	6,67	2,35	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	196	21,60	0,99	4,97	7,59	2,62	Downstream ramp				
	L3	237	197	12,80	0,99	2,90	4,43	1,53	Downstream ramp				
17/10/2012 21:46	L1	232	182	17,10	0,92	3,61	6,17	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	18,90	0,99	4,31	7,37	3,06	Line				
	L3	233	182	11,00	0,99	2,51	4,34	1,83	Line				
17/10/2012 22:16	L1	231	180	17,60	0,90	3,62	6,26	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	18,80	0,99	4,28	7,31	3,03	Line				
	L3	233	182	11,00	0,99	2,50	4,32	1,82	Line				
17/10/2012 22:46	L1	232	182	17,70	0,90	3,66	6,25	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	18,90	0,99	4,30	7,35	3,05	Line				
	L3	233	182	11,00	0,99	2,50	4,32	1,82	Line				
17/10/2012 23:16	L1	232	181	17,70	0,90	3,65	6,31	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	181	18,80	0,99	4,28	7,40	3,12	Line				
	L3	233	182	11,00	0,99	2,51	4,34	1,83	Line				
17/10/2012 23:46	L1	233	182	17,70	0,90	3,68	6,36	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	182	18,90	0,99	4,31	7,45	3,14	Line				
	L3	234	183	11,00	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
18/10/2012 0:16	L1	233	182	17,70	0,90	3,68	6,36	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	18,90	0,99	4,32	7,38	3,06	Line				
	L3	233	183	11,00	0,99	2,50	4,27	1,77	Line				
18/10/2012 0:46	L1	233	182	17,70	0,90	3,67	6,34	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,80	0,99	3,80	6,49	2,69	Line				
	L3	233	183	8,50	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
18/10/2012 1:16	L1	232	181	17,60	0,90	3,65	6,31	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,60	0,99	3,78	6,46	2,68	Line				
	L3	233	183	8,40	0,99	1,91	3,26	1,35	Line				
18/10/2012 1:46	L1	233	182	17,70	0,90	3,68	6,36	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,70	0,99	3,80	6,49	2,69	Line				
	L3	233	183	8,50	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
18/10/2012 2:17	L1	233	182	17,60	0,90	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,70	0,99	3,81	6,51	2,70	Line				
	L3	233	183	8,50	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
18/10/2012 2:47	L1	232	182	17,60	0,90	3,66	6,25	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,60	0,99	3,79	6,48	2,69	Line				
	L3	233	183	8,40	0,99	1,91	3,26	1,35	Line				
18/10/2012 3:17	L1	232	182	17,60	0,90	3,63	6,20	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,80	0,99	3,80	6,49	2,69	Line				
	L3	232	183	8,50	0,99	1,90	3,21	1,31	Line				
18/10/2012 3:47	L1	233	182	17,60	0,90	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,70	0,99	3,81	6,51	2,70	Line				
	L3	233	183	8,40	0,99	1,91	3,26	1,35	Line				
18/10/2012 4:17	L1	232	182	17,60	0,90	3,64	6,22	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,70	0,99	3,78	6,46	2,68	Line				
	L3	233	183	8,50	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
18/10/2012 4:47	L1	232	181	17,60	0,90	3,64	6,29	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,70	0,99	3,79	6,48	2,69	Line				
	L3	233	183	8,50	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
18/10/2012 5:17	L1	232	181	17,60	0,90	3,63	6,27	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	182	16,80	0,99	3,81	6,59	2,78	Line				
	L3	233	183	8,50	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
18/10/2012 5:47	L1	231	180	17,40	0,90	3,59	6,20	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	181	17,90	-0,99	4,05	7,00	2,95	Line				
	L3	232	182	10,50	-0,90	2,14	3,66	1,52	Line				
18/10/2012 6:17	L1	229	179	17,50	0,90	3,56	6,08	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	180	17,80	-0,99	3,99	6,82	2,83	Line				
	L3	230	180	10,50	-0,90	2,11	3,61	1,50	Line				
18/10/2012 6:47	L1	232	181	17,70	0,90	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	183	18,00	-0,99	4,08	6,89	2,81	Line				
	L3	233	183	10,60	-0,90	2,16	3,69	1,53	Line				
18/10/2012 7:08	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				
18/10/2012 18:14	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
18/10/2012 18:14	L1	233	213	36,80	0,41	3,51	4,29	0,78	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	212	26,60	0,63	3,95	4,93	0,98	Switching-on				
	L3	235	212	15,90	0,54	2,01	2,54	0,53	Switching-on				
18/10/2012 18:17	L1	233	212	28,50	0,76	5,03	6,22	1,19	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	214	26,10	0,93	5,62	6,80	1,18	Downstream ramp				
	L3	234	211	14,50	0,94	3,14	3,97	0,83	Downstream ramp				
18/10/2012 18:17	L1	233	210	26,50	0,81	4,96	6,26	1,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	211	25,40	0,96	5,64	7,05	1,41	Line				
	L3	234	211	14,70	0,96	3,24	4,09	0,85	Line				
18/10/2012 18:47	L1	233	210	26,10	0,85	5,13	6,48	1,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	211	25,30	0,98	5,77	7,29	1,52	Line				
	L3	234	209	14,40	0,99	3,25	4,19	0,94	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
18/10/2012 19:00	L1	233	210	26,00	0,86	5,14	6,49	1,35	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	211	25,30	0,99	5,76	7,27	1,51	Downstream ramp				
	L3	234	209	14,40	0,99	3,25	4,19	0,94	Downstream ramp				
18/10/2012 19:00	L1	232	202	21,10	0,90	4,38	5,98	1,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	202	23,20	0,99	5,29	7,30	2,01	Line				
	L3	234	203	13,70	0,99	3,09	4,26	1,17	Line				
18/10/2012 19:30	L1	233	201	22,40	0,88	4,53	6,32	1,79	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	203	23,20	0,99	5,30	7,23	1,93	Line				
	L3	234	203	13,60	0,99	3,07	4,24	1,17	Line				
18/10/2012 20:00	L1	233	202	22,50	0,88	4,57	6,30	1,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	202	23,20	0,99	5,30	7,31	2,01	Line				
	L3	235	200	13,30	0,99	3,00	4,33	1,33	Line				
18/10/2012 20:31	L1	234	203	22,20	0,88	4,51	6,22	1,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	203	23,40	0,99	5,33	7,35	2,02	Line				
	L3	235	201	13,40	0,99	3,02	4,31	1,29	Line				
18/10/2012 21:00	L1	234	203	23,70	0,86	4,73	6,53	1,80	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	201	22,80	0,99	5,22	7,45	2,23	Upstream ramp				
	L3	236	202	13,40	0,99	3,05	4,35	1,30	Upstream ramp				
18/10/2012 21:00	L1	234	216	28,80	0,81	5,44	6,51	1,07	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	216	26,70	0,97	6,01	7,27	1,26	Line				
	L3	236	216	15,50	0,97	3,45	4,22	0,77	Line				
18/10/2012 21:15	L1	234	217	27,50	0,86	5,48	6,49	1,01	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	218	27,10	0,99	6,18	7,32	1,14	Downstream ramp				
	L3	236	218	16,00	0,98	3,62	4,33	0,71	Downstream ramp				
18/10/2012 21:16	L1	235	211	25,70	0,88	5,22	6,66	1,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	212	25,70	0,99	5,89	7,44	1,55	Line				
	L3	236	213	15,20	0,99	3,44	4,34	0,90	Line				
18/10/2012 21:30	L1	231	208	25,30	0,87	5,01	6,33	1,32	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	209	25,10	0,99	5,69	7,19	1,50	Downstream ramp				
	L3	233	210	14,70	0,99	3,32	4,19	0,87	Downstream ramp				
18/10/2012 21:31	L1	232	198	21,10	0,90	4,34	6,19	1,85	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	195	21,90	0,99	4,99	7,36	2,37	Line				
	L3	233	196	12,90	0,99	2,91	4,29	1,38	Line				
18/10/2012 21:45	L1	231	195	20,40	0,89	4,17	6,08	1,91	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	196	21,80	0,99	4,95	7,22	2,27	Downstream ramp				
	L3	233	196	12,80	0,99	2,88	4,25	1,37	Downstream ramp				
18/10/2012 21:46	L1	232	181	16,90	0,92	3,57	6,17	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	18,70	0,99	4,28	7,31	3,03	Line				
	L3	233	183	11,10	0,99	2,52	4,31	1,79	Line				
18/10/2012 22:16	L1	231	181	17,50	0,90	3,60	6,15	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	18,80	0,99	4,27	7,30	3,03	Line				
	L3	233	183	11,00	0,99	2,52	4,31	1,79	Line				
18/10/2012 22:46	L1	232	181	17,40	0,90	3,61	6,24	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	182	18,90	0,99	4,32	7,47	3,15	Line				
	L3	233	183	11,00	0,99	2,51	4,29	1,78	Line				
18/10/2012 23:16	L1	233	182	16,50	0,92	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	182	18,80	0,99	4,31	7,45	3,14	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,53	4,37	1,84	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
18/10/2012 23:46	L1	233	182	16,50	0,92	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	18,90	0,99	4,34	7,50	3,16	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,53	4,37	1,84	Line				
19/10/2012 0:16	L1	233	182	16,60	0,92	3,52	6,08	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	18,90	0,99	4,35	7,52	3,17	Line				
	L3	234	180	10,80	0,99	2,46	4,40	1,94	Line				
19/10/2012 0:46	L1	233	182	16,70	0,92	3,57	6,17	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,80	0,99	3,81	6,51	2,70	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
19/10/2012 1:16	L1	233	182	16,50	0,92	3,52	6,08	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,70	0,99	3,81	6,51	2,70	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
19/10/2012 1:46	L1	234	183	16,50	0,92	3,52	6,08	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,80	0,99	3,83	6,62	2,79	Line				
	L3	235	181	8,30	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
19/10/2012 2:17	L1	233	182	16,60	0,92	3,54	6,12	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,80	0,99	3,83	6,62	2,79	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
19/10/2012 2:47	L1	233	182	16,50	0,93	3,53	6,10	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,70	0,99	3,81	6,51	2,70	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
19/10/2012 3:17	L1	233	182	16,50	0,92	3,52	6,08	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,80	0,99	3,81	6,51	2,70	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
19/10/2012 3:47	L1	233	182	16,60	0,92	3,52	6,08	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,70	0,99	3,81	6,51	2,70	Line				
	L3	235	181	8,30	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
19/10/2012 4:17	L1	233	182	16,60	0,92	3,53	6,10	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	183	16,70	0,99	3,79	6,40	2,61	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
19/10/2012 4:47	L1	233	182	16,40	0,92	3,49	6,03	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,80	0,99	3,81	6,51	2,70	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
19/10/2012 5:17	L1	233	182	16,60	0,93	3,53	6,10	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,70	0,99	3,81	6,51	2,70	Line				
	L3	234	180	8,30	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
19/10/2012 5:47	L1	232	181	16,30	0,93	3,46	5,98	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	17,90	-0,99	4,06	6,94	2,88	Line				
	L3	233	180	10,40	-0,88	2,09	3,69	1,60	Line				
19/10/2012 6:17	L1	231	180	16,30	0,93	3,43	5,93	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	181	17,80	-0,99	4,03	6,89	2,86	Line				
	L3	232	178	10,30	-0,88	2,06	3,68	1,62	Line				
19/10/2012 6:47	L1	230	180	16,10	0,93	3,39	5,79	2,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	181	17,80	-0,99	4,02	6,87	2,85	Line				
	L3	231	178	10,30	-0,88	2,05	3,62	1,57	Line				
19/10/2012 7:08	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				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
19/10/2012 18:15	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
19/10/2012 18:15	L1	233	213	36,40	0,43	3,68	4,50	0,82	Switching-on				
	L2	234	211	26,00	0,64	3,90	4,92	1,02	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	235	213	15,90	0,54	2,01	2,51	0,50	Switching-on				
19/10/2012 18:18	L1	233	212	28,60	0,76	5,04	6,23	1,19	Downstream ramp				
	L2	233	214	25,60	0,93	5,54	6,70	1,16	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	235	212	14,60	0,93	3,17	4,00	0,83	Downstream ramp				
19/10/2012 18:18	L1	233	210	26,30	0,81	4,95	6,25	1,30	Line				
	L2	234	211	25,50	0,96	5,70	7,20	1,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	235	209	14,30	0,97	3,21	4,19	0,98	Line				
19/10/2012 18:49	L1	233	210	26,00	0,85	5,14	6,49	1,35	Line				
	L2	233	211	25,20	0,99	5,74	7,17	1,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	234	209	14,40	0,99	3,26	4,21	0,95	Line				
19/10/2012 19:00	L1	233	210	25,90	0,86	5,15	6,50	1,35	Downstream ramp				
	L2	233	211	25,10	0,99	5,73	7,16	1,43	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	234	208	14,30	0,99	3,25	4,24	0,99	Downstream ramp				
19/10/2012 19:00	L1	233	202	20,70	0,91	4,37	6,03	1,66	Line				
	L2	233	202	23,10	0,99	5,28	7,28	2,00	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	234	203	13,50	0,99	3,08	4,25	1,17	Line				
19/10/2012 19:30	L1	233	202	22,10	0,88	4,52	6,24	1,72	Line				
	L2	233	202	23,20	0,99	5,28	7,28	2,00	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	234	203	13,50	0,99	3,08	4,25	1,17	Line				
19/10/2012 20:00	L1	234	202	22,40	0,88	4,59	6,40	1,81	Line				
	L2	234	202	23,20	0,99	5,32	7,42	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	235	201	13,20	0,99	3,03	4,32	1,29	Line				
19/10/2012 20:31	L1	234	203	23,70	0,86	4,74	6,54	1,80	Line				
	L2	235	201	22,60	0,99	5,22	7,45	2,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	236	201	13,30	0,99	3,04	4,39	1,35	Line				
19/10/2012 21:00	L1	235	203	22,50	0,88	4,62	6,44	1,82	Upstream ramp				
	L2	235	201	22,70	0,99	5,23	7,46	2,23	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	236	202	13,30	0,99	3,05	4,35	1,30	Upstream ramp				
19/10/2012 21:00	L1	234	217	27,30	0,84	5,35	6,33	0,98	Line				
	L2	235	216	26,30	0,97	5,92	7,16	1,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	236	216	15,30	0,97	3,45	4,22	0,77	Line				
19/10/2012 21:15	L1	231	219	28,80	0,86	5,69	6,39	0,70	Downstream ramp				
	L2	232	217	27,20	0,99	6,17	7,15	0,98	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	218	15,90	0,99	3,60	4,17	0,57	Downstream ramp				
19/10/2012 21:16	L1	231	211	25,50	0,89	5,16	6,31	1,15	Line				
	L2	232	212	25,80	0,99	5,86	7,16	1,30	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	213	15,10	0,99	3,43	4,19	0,76	Line				
19/10/2012 21:30	L1	231	211	26,60	0,86	5,26	6,43	1,17	Downstream ramp				
	L2	232	212	25,80	0,99	5,86	7,16	1,30	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	213	15,10	0,99	3,41	4,17	0,76	Downstream ramp				
19/10/2012 21:31	L1	232	198	21,60	0,89	4,42	6,31	1,89	Line				
	L2	232	196	21,80	0,99	4,99	7,28	2,29	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	233	196	12,80	0,99	2,91	4,29	1,38	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
19/10/2012 21:45	L1	232	196	20,40	0,89	4,19	6,11	1,92	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	196	21,80	0,99	4,96	7,24	2,28	Downstream ramp				
	L3	233	196	12,70	0,99	2,88	4,25	1,37	Downstream ramp				
19/10/2012 21:46	L1	232	181	17,20	0,91	3,62	6,26	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	18,90	0,99	4,32	7,38	3,06	Line				
	L3	232	182	11,00	0,99	2,50	4,27	1,77	Line				
19/10/2012 22:16	L1	231	182	17,40	0,90	3,59	6,07	2,48	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	18,70	0,99	4,29	7,33	3,04	Line				
	L3	233	182	11,00	0,99	2,50	4,32	1,82	Line				
19/10/2012 22:46	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	18,80	0,99	4,31	7,37	3,06	Line				
	L3	234	183	11,00	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
19/10/2012 23:16	L1	233	182	17,50	0,90	3,64	6,29	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	182	18,80	0,99	4,32	7,47	3,15	Line				
	L3	234	183	11,00	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
19/10/2012 23:46	L1	233	183	17,50	0,90	3,65	6,24	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	18,80	0,99	4,35	7,52	3,17	Line				
	L3	235	183	11,10	0,99	2,54	4,44	1,90	Line				
20/10/2012 0:16	L1	234	182	17,50	0,90	3,66	6,40	2,74	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	18,40	0,99	4,23	7,48	3,25	Line				
	L3	235	181	10,70	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				
20/10/2012 0:46	L1	234	183	17,60	0,90	3,69	6,38	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	16,30	0,99	3,76	6,72	2,96	Line				
	L3	236	182	8,30	0,99	1,90	3,40	1,50	Line				
20/10/2012 1:16	L1	234	180	15,90	0,93	3,42	6,11	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	16,20	0,99	3,72	6,58	2,86	Line				
	L3	235	181	8,30	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
20/10/2012 1:46	L1	234	180	16,00	0,93	3,43	6,13	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	16,30	0,99	3,73	6,59	2,86	Line				
	L3	235	181	8,30	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
20/10/2012 2:17	L1	234	180	15,90	0,93	3,41	6,10	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	16,20	0,99	3,73	6,59	2,86	Line				
	L3	235	181	8,20	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
20/10/2012 2:47	L1	234	180	15,90	0,93	3,42	6,11	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	16,20	0,99	3,73	6,59	2,86	Line				
	L3	235	182	8,30	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
20/10/2012 3:17	L1	234	180	16,80	0,89	3,49	6,24	2,75	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	16,20	0,99	3,72	6,58	2,86	Line				
	L3	235	182	8,30	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
20/10/2012 3:47	L1	234	180	15,80	0,93	3,41	6,10	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	16,20	0,99	3,73	6,59	2,86	Line				
	L3	235	181	8,30	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
20/10/2012 4:17	L1	234	180	15,80	0,93	3,41	6,10	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	16,20	0,99	3,72	6,65	2,93	Line				
	L3	235	181	8,20	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
20/10/2012 4:47	L1	234	180	15,80	0,93	3,40	6,08	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	16,30	0,99	3,73	6,59	2,86	Line				
	L3	235	181	8,30	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
20/10/2012 5:17	L1	234	180	15,80	0,93	3,41	6,10	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	16,20	0,99	3,72	6,65	2,93	Line				
	L3	235	182	8,30	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
20/10/2012 5:47	L1	233	180	15,70	0,93	3,39	5,99	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	17,30	-0,99	3,96	7,08	3,12	Line				
	L3	235	181	10,30	-0,88	2,11	3,77	1,66	Line				
20/10/2012 6:17	L1	233	179	15,70	0,93	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	17,30	-0,99	3,97	7,10	3,13	Line				
	L3	235	181	10,30	-0,88	2,11	3,77	1,66	Line				
20/10/2012 6:47	L1	233	179	15,70	0,93	3,38	6,04	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	17,20	-0,99	3,94	6,96	3,02	Line				
	L3	234	181	10,30	-0,88	2,10	3,71	1,61	Line				
20/10/2012 7:11	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
20/10/2012 18:09	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
20/10/2012 18:10	L1	231	213	36,50	0,41	3,54	4,24	0,70	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	27,20	0,63	3,97	4,80	0,83	Switching-on				
	L3	232	213	16,00	0,54	2,00	2,42	0,42	Switching-on				
20/10/2012 18:13	L1	231	213	29,10	0,75	5,05	6,04	0,99	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	212	25,80	0,93	5,55	6,78	1,23	Downstream ramp				
	L3	232	213	14,80	0,93	3,18	3,85	0,67	Downstream ramp				
20/10/2012 18:13	L1	230	210	27,40	0,80	5,06	6,19	1,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	26,10	0,95	5,72	6,92	1,20	Line				
	L3	232	210	14,40	0,97	3,22	4,02	0,80	Line				
20/10/2012 18:43	L1	230	210	26,30	0,85	5,14	6,28	1,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	209	25,00	0,98	5,64	7,05	1,41	Line				
	L3	232	209	14,40	0,99	3,27	4,13	0,86	Line				
20/10/2012 19:00	L1	231	210	26,30	0,86	5,18	6,40	1,22	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	209	25,00	0,99	5,65	7,06	1,41	Downstream ramp				
	L3	232	210	14,50	0,99	3,28	4,10	0,82	Downstream ramp				
20/10/2012 19:00	L1	231	202	21,30	0,90	4,39	5,92	1,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	203	23,60	0,99	5,37	7,16	1,79	Line				
	L3	231	201	13,30	0,99	3,04	4,15	1,11	Line				
20/10/2012 19:30	L1	231	202	24,20	0,86	4,77	6,44	1,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	201	22,90	0,99	5,19	7,08	1,89	Line				
	L3	232	201	13,30	0,99	3,02	4,17	1,15	Line				
20/10/2012 20:00	L1	230	202	24,20	0,86	4,76	6,35	1,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	201	23,00	0,99	5,23	7,13	1,90	Line				
	L3	231	201	13,30	0,99	3,01	4,11	1,10	Line				
20/10/2012 20:31	L1	232	203	22,30	0,89	4,55	6,14	1,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	201	22,90	0,99	5,22	7,20	1,98	Line				
	L3	233	201	13,40	0,99	3,04	4,24	1,20	Line				
20/10/2012 21:00	L1	232	201	21,60	0,89	4,42	6,10	1,68	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	201	22,90	0,99	5,23	7,21	1,98	Upstream ramp				
	L3	233	202	13,40	0,99	3,05	4,21	1,16	Upstream ramp				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
20/10/2012 21:00	L1	232	217	27,10	0,84	5,22	6,05	0,83	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	216	26,60	0,97	5,95	6,97	1,02	Line				
	L3	233	216	15,50	0,97	3,46	4,10	0,64	Line				
20/10/2012 21:15	L1	232	218	27,70	0,86	5,51	6,32	0,81	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	219	27,40	0,99	6,24	7,16	0,92	Downstream ramp				
	L3	234	220	16,00	0,99	3,64	4,18	0,54	Downstream ramp				
20/10/2012 21:16	L1	233	212	25,90	0,88	5,24	6,47	1,23	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	213	25,90	0,99	5,92	7,24	1,32	Line				
	L3	234	214	15,20	0,99	3,46	4,23	0,77	Line				
20/10/2012 21:30	L1	233	212	26,00	0,87	5,21	6,44	1,23	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	211	25,30	0,99	5,76	7,19	1,43	Downstream ramp				
	L3	234	211	14,70	0,99	3,35	4,23	0,88	Downstream ramp				
20/10/2012 21:31	L1	233	196	20,10	0,91	4,22	6,23	2,01	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	197	22,00	0,99	5,04	7,35	2,31	Line				
	L3	234	197	12,80	0,99	2,93	4,32	1,39	Line				
20/10/2012 21:45	L1	233	196	20,60	0,89	4,22	6,23	2,01	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	197	21,80	0,99	4,99	7,28	2,29	Downstream ramp				
	L3	234	197	12,80	0,99	2,91	4,29	1,38	Downstream ramp				
20/10/2012 21:46	L1	233	182	17,30	0,91	3,65	6,31	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	18,70	0,99	4,33	7,48	3,15	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,54	4,39	1,85	Line				
20/10/2012 22:16	L1	233	182	17,30	0,90	3,63	6,27	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	18,90	0,99	4,35	7,52	3,17	Line				
	L3	234	183	11,00	0,99	2,53	4,37	1,84	Line				
20/10/2012 22:46	L1	233	182	17,30	0,90	3,62	6,26	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	18,90	0,99	4,35	7,52	3,17	Line				
	L3	235	181	10,80	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				
20/10/2012 23:16	L1	234	183	17,40	0,90	3,65	6,31	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	18,90	0,99	4,35	7,52	3,17	Line				
	L3	235	181	10,80	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				
20/10/2012 23:46	L1	234	183	17,40	0,91	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	18,40	0,99	4,23	7,48	3,25	Line				
	L3	235	181	10,80	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				
21/10/2012 0:16	L1	234	183	17,50	0,90	3,66	6,33	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	18,40	0,99	4,26	7,62	3,36	Line				
	L3	235	181	10,80	0,99	2,48	4,43	1,95	Line				
21/10/2012 0:46	L1	234	183	17,40	0,91	3,65	6,31	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	16,30	0,99	3,76	6,72	2,96	Line				
	L3	236	182	8,30	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
21/10/2012 1:16	L1	234	183	17,30	0,90	3,65	6,31	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	16,30	0,99	3,76	6,72	2,96	Line				
	L3	236	182	8,40	0,99	1,91	3,41	1,50	Line				
21/10/2012 1:46	L1	232	178	15,60	0,93	3,35	5,99	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	16,00	0,99	3,66	6,47	2,81	Line				
	L3	233	180	8,10	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
21/10/2012 2:17	L1	232	179	15,60	0,93	3,35	5,92	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	16,00	0,99	3,65	6,45	2,80	Line				
	L3	233	179	8,10	0,99	1,85	3,31	1,46	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
21/10/2012 2:47	L1	231	178	15,60	0,93	3,34	5,90	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	16,00	0,99	3,66	6,47	2,81	Line				
	L3	232	179	8,10	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
21/10/2012 3:17	L1	231	178	15,70	0,93	3,36	5,94	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	179	16,10	0,99	3,66	6,40	2,74	Line				
	L3	232	179	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
21/10/2012 3:47	L1	232	179	15,60	0,93	3,35	5,92	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	16,00	0,99	3,67	6,49	2,82	Line				
	L3	232	179	8,10	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
21/10/2012 4:17	L1	231	178	15,50	0,93	3,33	5,89	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	15,90	0,99	3,63	6,42	2,79	Line				
	L3	232	179	8,10	0,99	1,84	3,25	1,41	Line				
21/10/2012 4:47	L1	231	178	15,50	0,93	3,32	5,87	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	16,00	0,99	3,64	6,43	2,79	Line				
	L3	232	179	8,10	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
21/10/2012 5:17	L1	231	178	15,60	0,93	3,34	5,90	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	179	16,00	0,99	3,64	6,36	2,72	Line				
	L3	232	179	8,10	0,99	1,85	3,27	1,42	Line				
21/10/2012 5:47	L1	231	178	15,50	0,93	3,33	5,89	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	178	17,10	-0,99	3,89	6,95	3,06	Line				
	L3	232	179	10,20	-0,87	2,06	3,64	1,58	Line				
21/10/2012 6:17	L1	231	177	15,40	0,93	3,32	5,94	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	17,10	-0,99	3,87	6,84	2,97	Line				
	L3	232	180	10,20	-0,87	2,06	3,60	1,54	Line				
21/10/2012 6:47	L1	231	177	15,40	0,93	3,31	5,92	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	17,10	-0,99	3,88	6,86	2,98	Line				
	L3	232	179	10,20	-0,87	2,06	3,64	1,58	Line				
21/10/2012 7:13	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				
21/10/2012 18:13	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				
21/10/2012 18:14	L1	231	212	35,40	0,43	3,52	4,26	0,74	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	27,60	0,61	3,96	4,79	0,83	Switching-on				
	L3	233	213	15,30	0,56	2,03	2,48	0,45	Switching-on				
21/10/2012 18:16	L1	231	214	29,20	0,75	5,08	6,01	0,93	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	212	25,90	0,93	5,57	6,81	1,24	Downstream ramp				
	L3	232	213	14,70	0,94	3,16	3,82	0,66	Downstream ramp				
21/10/2012 18:17	L1	231	211	27,70	0,80	5,10	6,23	1,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	210	24,80	0,96	5,53	6,91	1,38	Line				
	L3	233	210	14,40	0,97	3,22	4,07	0,85	Line				
21/10/2012 18:47	L1	231	211	26,40	0,86	5,19	6,34	1,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	209	25,10	0,98	5,69	7,19	1,50	Line				
	L3	233	210	14,60	0,99	3,30	4,17	0,87	Line				
21/10/2012 19:00	L1	231	211	26,40	0,86	5,19	6,34	1,15	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	210	25,00	0,99	5,68	7,10	1,42	Downstream ramp				
	L3	233	210	14,50	0,99	3,29	4,15	0,86	Downstream ramp				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
21/10/2012 19:00	L1	231	203	22,60	0,89	4,60	6,14	1,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	201	22,90	0,99	5,25	7,24	1,99	Line				
	L3	233	202	13,40	0,99	3,05	4,21	1,16	Line				
21/10/2012 19:30	L1	231	203	22,80	0,88	4,59	6,12	1,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	201	23,10	0,99	5,24	7,23	1,99	Line				
	L3	232	201	13,40	0,99	3,02	4,17	1,15	Line				
21/10/2012 20:00	L1	232	201	22,20	0,88	4,49	6,19	1,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	202	23,20	0,99	5,25	7,16	1,91	Line				
	L3	233	202	13,40	0,99	3,04	4,19	1,15	Line				
21/10/2012 20:31	L1	233	201	22,20	0,88	4,52	6,31	1,79	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	202	23,20	0,99	5,28	7,28	2,00	Line				
	L3	234	203	13,50	0,99	3,07	4,24	1,17	Line				
21/10/2012 21:00	L1	233	202	22,30	0,88	4,53	6,25	1,72	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	202	23,20	0,99	5,29	7,30	2,01	Upstream ramp				
	L3	234	203	13,50	0,99	3,07	4,24	1,17	Upstream ramp				
21/10/2012 21:00	L1	233	216	27,00	0,84	5,23	6,19	0,96	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	216	26,80	0,97	5,99	7,02	1,03	Line				
	L3	234	220	16,10	0,96	3,56	4,08	0,52	Line				
21/10/2012 21:15	L1	233	219	28,30	0,86	5,62	6,45	0,83	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	219	27,70	0,98	6,30	7,30	1,00	Downstream ramp				
	L3	235	220	16,20	0,98	3,66	4,24	0,58	Downstream ramp				
21/10/2012 21:16	L1	233	213	26,60	0,87	5,33	6,52	1,19	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	211	25,50	0,99	5,83	7,36	1,53	Line				
	L3	235	211	14,90	0,99	3,39	4,33	0,94	Line				
21/10/2012 21:30	L1	233	213	26,80	0,86	5,30	6,48	1,18	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	211	25,50	0,99	5,81	7,34	1,53	Downstream ramp				
	L3	235	212	14,90	0,99	3,37	4,26	0,89	Downstream ramp				
21/10/2012 21:31	L1	234	196	20,50	0,90	4,27	6,37	2,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	197	22,10	0,99	5,07	7,48	2,41	Line				
	L3	235	196	12,70	0,99	2,90	4,38	1,48	Line				
21/10/2012 21:45	L1	233	196	22,00	0,86	4,37	6,45	2,08	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	194	21,40	0,99	4,89	7,46	2,57	Downstream ramp				
	L3	235	195	12,50	0,99	2,85	4,35	1,50	Downstream ramp				
21/10/2012 21:46	L1	234	183	16,70	0,92	3,55	6,14	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	19,10	0,99	4,39	7,59	3,20	Line				
	L3	235	183	11,20	0,99	2,55	4,46	1,91	Line				
21/10/2012 22:16	L1	234	183	16,60	0,92	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	19,00	0,99	4,36	7,54	3,18	Line				
	L3	235	181	10,80	0,99	2,46	4,40	1,94	Line				
21/10/2012 22:46	L1	234	183	16,60	0,92	3,54	6,12	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	18,40	0,99	4,25	7,60	3,35	Line				
	L3	235	181	10,80	0,99	2,46	4,40	1,94	Line				
21/10/2012 23:16	L1	233	182	16,70	0,92	3,54	6,12	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	18,40	0,99	4,23	7,56	3,33	Line				
	L3	234	181	10,70	0,99	2,45	4,33	1,88	Line				
21/10/2012 23:46	L1	234	182	16,60	0,92	3,55	6,21	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	18,40	0,99	4,22	7,54	3,32	Line				
	L3	235	181	10,70	0,99	2,46	4,40	1,94	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
22/10/2012 0:16	L1	234	182	16,70	0,92	3,56	6,22	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	18,40	0,99	4,23	7,56	3,33	Line				
	L3	234	181	10,70	0,99	2,45	4,33	1,88	Line				
22/10/2012 0:46	L1	233	183	16,60	0,92	3,53	6,03	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	16,20	0,99	3,72	6,65	2,93	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
22/10/2012 1:16	L1	233	182	16,50	0,92	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,20	0,99	3,71	6,56	2,85	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
22/10/2012 1:46	L1	233	182	16,50	0,93	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	16,30	0,99	3,72	6,65	2,93	Line				
	L3	234	181	8,20	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
22/10/2012 2:17	L1	233	182	16,50	0,93	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	16,30	0,99	3,73	6,67	2,94	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
22/10/2012 2:47	L1	233	182	16,40	0,93	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	16,30	0,99	3,72	6,58	2,86	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
22/10/2012 3:17	L1	233	182	16,40	0,92	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,30	0,99	3,72	6,58	2,86	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
22/10/2012 3:47	L1	233	183	16,50	0,93	3,52	6,02	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	16,30	0,99	3,72	6,65	2,93	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
22/10/2012 4:17	L1	233	182	16,50	0,93	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	16,30	0,99	3,72	6,65	2,93	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
22/10/2012 4:47	L1	233	182	16,50	0,92	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,20	0,99	3,70	6,54	2,84	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
22/10/2012 5:17	L1	233	182	16,50	0,93	3,52	6,08	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	16,30	0,99	3,72	6,65	2,93	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
22/10/2012 5:47	L1	232	182	16,30	0,93	3,44	5,88	2,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	17,30	-0,99	3,92	6,93	3,01	Line				
	L3	233	180	10,30	-0,87	2,08	3,68	1,60	Line				
22/10/2012 6:17	L1	231	181	16,20	0,93	3,42	5,84	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	17,30	-0,99	3,90	6,89	2,99	Line				
	L3	232	179	10,30	-0,88	2,06	3,64	1,58	Line				
22/10/2012 6:47	L1	230	180	16,10	0,93	3,40	5,81	2,41	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	17,20	-0,99	3,88	6,86	2,98	Line				
	L3	231	178	10,30	-0,87	2,04	3,61	1,57	Line				
22/10/2012 7:15	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				
22/10/2012 18:09	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
22/10/2012 18:10	L1	229	213	39,00	0,41	3,69	4,32	0,63	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	214	26,70	0,64	3,95	4,63	0,68	Switching-on				
	L3	231	212	15,20	0,58	2,03	2,45	0,42	Switching-on				
22/10/2012 18:12	L1	229	212	28,80	0,76	5,00	5,92	0,92	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	214	26,10	0,93	5,57	6,52	0,95	Downstream ramp				
	L3	231	212	14,60	0,94	3,12	3,77	0,65	Downstream ramp				
22/10/2012 18:13	L1	229	209	26,40	0,82	4,91	6,00	1,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	211	25,80	0,96	5,67	6,86	1,19	Line				
	L3	231	211	14,70	0,96	3,23	3,95	0,72	Line				
22/10/2012 18:43	L1	230	209	26,20	0,86	5,12	6,33	1,21	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	211	25,60	0,98	5,74	6,94	1,20	Line				
	L3	231	211	15,00	0,98	3,34	4,08	0,74	Line				
22/10/2012 19:00	L1	229	209	26,20	0,86	5,10	6,23	1,13	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	211	25,80	0,98	5,79	7,08	1,29	Downstream ramp				
	L3	231	211	15,00	0,99	3,35	4,10	0,75	Downstream ramp				
22/10/2012 19:00	L1	230	202	20,30	0,92	4,26	5,68	1,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	202	23,30	0,99	5,26	7,02	1,76	Line				
	L3	230	203	13,70	0,99	3,08	4,06	0,98	Line				
22/10/2012 19:30	L1	230	201	24,10	0,86	4,72	6,37	1,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	203	23,60	0,99	5,33	7,11	1,78	Line				
	L3	231	203	13,70	0,99	3,08	4,11	1,03	Line				
22/10/2012 20:00	L1	230	202	22,20	0,89	4,49	5,99	1,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	202	23,70	0,98	5,30	7,07	1,77	Line				
	L3	231	204	13,70	0,99	3,09	4,08	0,99	Line				
22/10/2012 20:31	L1	231	203	22,20	0,89	4,50	6,00	1,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	203	23,60	0,99	5,34	7,12	1,78	Line				
	L3	232	201	13,40	0,99	3,02	4,17	1,15	Line				
22/10/2012 21:00	L1	232	203	23,80	0,86	4,73	6,38	1,65	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	201	23,10	0,99	5,23	7,21	1,98	Upstream ramp				
	L3	233	202	13,40	0,99	3,04	4,19	1,15	Upstream ramp				
22/10/2012 21:00	L1	231	217	27,10	0,83	5,20	5,96	0,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	215	26,90	0,97	5,99	7,09	1,10	Line				
	L3	232	216	15,60	0,96	3,42	4,01	0,59	Line				
22/10/2012 21:15	L1	232	217	27,60	0,86	5,46	6,33	0,87	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	218	27,40	0,98	6,19	7,10	0,91	Downstream ramp				
	L3	233	219	16,10	0,98	3,62	4,15	0,53	Downstream ramp				
22/10/2012 21:16	L1	232	212	25,70	0,88	5,18	6,33	1,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	26,10	0,99	5,90	7,14	1,24	Line				
	L3	233	213	15,30	0,99	3,44	4,21	0,77	Line				
22/10/2012 21:30	L1	232	212	26,10	0,86	5,19	6,34	1,15	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	213	26,10	0,99	5,90	7,21	1,31	Downstream ramp				
	L3	234	211	14,90	0,99	3,35	4,23	0,88	Downstream ramp				
22/10/2012 21:31	L1	233	196	19,20	0,92	4,08	6,02	1,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	196	22,10	0,99	5,03	7,42	2,39	Line				
	L3	233	197	12,90	0,99	2,92	4,26	1,34	Line				
22/10/2012 21:45	L1	234	197	20,90	0,89	4,29	6,33	2,04	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	197	22,10	0,99	5,04	7,44	2,40	Downstream ramp				
	L3	234	195	12,50	0,99	2,83	4,27	1,44	Downstream ramp				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
22/10/2012 21:46	L1	234	183	16,70	0,93	3,57	6,17	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	19,20	0,99	4,39	7,59	3,20	Line				
	L3	235	183	11,20	0,99	2,55	4,46	1,91	Line				
22/10/2012 22:16	L1	234	180	16,10	0,92	3,43	6,13	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	18,50	0,99	4,24	7,58	3,34	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				
22/10/2012 22:46	L1	234	180	16,10	0,92	3,43	6,13	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	18,50	0,99	4,26	7,62	3,36	Line				
	L3	235	182	10,90	0,99	2,47	4,37	1,90	Line				
22/10/2012 23:16	L1	233	180	16,00	0,93	3,40	6,01	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	18,40	0,99	4,19	7,41	3,22	Line				
	L3	233	180	10,70	0,99	2,43	4,30	1,87	Line				
22/10/2012 23:46	L1	234	180	16,00	0,93	3,42	6,11	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	18,40	0,99	4,22	7,54	3,32	Line				
	L3	234	180	10,80	0,99	2,45	4,38	1,93	Line				
23/10/2012 0:16	L1	234	180	16,00	0,93	3,43	6,13	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	18,40	0,99	4,22	7,46	3,24	Line				
	L3	234	181	10,80	0,99	2,45	4,33	1,88	Line				
23/10/2012 0:46	L1	234	180	16,10	0,93	3,42	6,11	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	16,40	0,99	3,73	6,59	2,86	Line				
	L3	233	181	8,30	0,99	1,87	3,27	1,40	Line				
23/10/2012 1:16	L1	233	179	15,70	0,93	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,30	0,99	3,70	6,54	2,84	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
23/10/2012 1:46	L1	233	180	15,80	0,93	3,39	5,99	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,30	0,99	3,70	6,54	2,84	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
23/10/2012 2:17	L1	233	179	15,80	0,93	3,38	6,04	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,20	0,99	3,70	6,54	2,84	Line				
	L3	234	180	8,30	0,99	1,87	3,34	1,47	Line				
23/10/2012 2:47	L1	233	179	15,80	0,93	3,38	6,04	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,30	0,99	3,69	6,52	2,83	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
23/10/2012 3:17	L1	233	179	15,80	0,93	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,30	0,99	3,70	6,54	2,84	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
23/10/2012 3:47	L1	233	179	15,80	0,93	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,30	0,99	3,69	6,52	2,83	Line				
	L3	234	180	8,30	0,99	1,87	3,34	1,47	Line				
23/10/2012 4:17	L1	233	179	15,80	0,93	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,30	0,99	3,70	6,54	2,84	Line				
	L3	234	180	8,30	0,99	1,87	3,34	1,47	Line				
23/10/2012 4:47	L1	233	179	15,70	0,93	3,35	5,99	2,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,30	0,99	3,69	6,52	2,83	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
23/10/2012 5:17	L1	232	179	15,70	0,93	3,34	5,90	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	16,20	0,99	3,66	6,47	2,81	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
23/10/2012 5:47	L1	231	177	15,60	0,93	3,31	5,92	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	17,10	-0,98	3,84	6,79	2,95	Line				
	L3	232	179	10,60	-0,83	2,03	3,59	1,56	Line				
23/10/2012 6:17	L1	229	177	15,50	0,93	3,27	5,72	2,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	177	17,10	-0,97	3,79	6,70	2,91	Line				
	L3	230	178	10,60	-0,83	1,99	3,48	1,49	Line				
23/10/2012 6:47	L1	230	177	15,60	0,93	3,30	5,83	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	17,20	-0,98	3,82	6,75	2,93	Line				
	L3	231	179	10,70	-0,83	2,01	3,51	1,50	Line				
23/10/2012 7:17	L1	232	182	16,40	0,92	3,48	5,95	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	180	17,20	-0,98	3,88	6,86	2,98	Line				
	L3	233	182	10,60	-0,88	2,13	3,68	1,55	Line				
23/10/2012 7:18	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
23/10/2012 18:08	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
23/10/2012 18:09	L1	229	213	36,80	0,44	3,77	4,42	0,65	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	26,20	0,63	3,84	4,64	0,80	Switching-on				
	L3	231	212	15,20	0,57	2,00	2,42	0,42	Switching-on				
23/10/2012 18:11	L1	229	212	28,80	0,76	5,00	5,92	0,92	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	214	26,00	0,93	5,54	6,49	0,95	Downstream ramp				
	L3	231	211	14,00	0,95	3,03	3,70	0,67	Downstream ramp				
23/10/2012 18:12	L1	229	211	27,70	0,80	5,07	6,07	1,00	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	211	25,90	0,96	5,67	6,86	1,19	Line				
	L3	231	211	14,20	0,97	3,15	3,85	0,70	Line				
23/10/2012 18:42	L1	229	209	26,40	0,85	5,11	6,25	1,14	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	211	25,70	0,98	5,74	6,94	1,20	Line				
	L3	230	211	15,00	0,98	3,33	4,03	0,70	Line				
23/10/2012 19:00	L1	230	210	26,30	0,86	5,15	6,30	1,15	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	211	25,70	0,98	5,77	7,05	1,28	Downstream ramp				
	L3	231	211	15,00	0,98	3,35	4,10	0,75	Downstream ramp				
23/10/2012 19:00	L1	230	202	21,10	0,91	4,37	5,83	1,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	202	23,70	0,99	5,33	7,11	1,78	Line				
	L3	231	203	13,80	0,99	3,10	4,14	1,04	Line				
23/10/2012 19:30	L1	230	202	24,10	0,86	4,71	6,28	1,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	203	23,50	0,99	5,32	7,10	1,78	Line				
	L3	231	203	13,70	0,99	3,09	4,12	1,03	Line				
23/10/2012 20:00	L1	231	202	24,10	0,86	4,74	6,39	1,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	204	23,70	0,99	5,35	7,06	1,71	Line				
	L3	232	201	13,40	0,99	3,03	4,18	1,15	Line				
23/10/2012 20:31	L1	231	203	22,70	0,88	4,58	6,11	1,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	201	23,00	0,99	5,23	7,21	1,98	Line				
	L3	232	201	13,50	0,99	3,04	4,19	1,15	Line				
23/10/2012 21:00	L1	231	203	22,80	0,88	4,59	6,12	1,53	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	201	23,20	0,99	5,24	7,23	1,99	Upstream ramp				
	L3	233	201	13,60	0,99	3,06	4,27	1,21	Upstream ramp				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
23/10/2012 21:00	L1	231	214	26,90	0,84	5,20	6,16	0,96	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	215	26,70	0,97	5,94	7,03	1,09	Downstream ramp				
	L3	233	216	15,60	0,97	3,45	4,08	0,63	Downstream ramp				
23/10/2012 21:00	L1	230	216	29,70	0,79	5,44	6,24	0,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	215	26,90	0,96	5,96	7,06	1,10	Line				
	L3	233	216	15,80	0,97	3,48	4,12	0,64	Line				
23/10/2012 21:15	L1	232	217	27,90	0,86	5,51	6,39	0,88	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	218	27,50	0,98	6,19	7,10	0,91	Downstream ramp				
	L3	233	218	16,20	0,98	3,63	4,21	0,58	Downstream ramp				
23/10/2012 21:16	L1	232	212	26,30	0,88	5,28	6,45	1,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	26,10	0,99	5,90	7,14	1,24	Line				
	L3	233	213	15,30	0,99	3,45	4,22	0,77	Line				
23/10/2012 21:30	L1	233	212	26,80	0,86	5,30	6,55	1,25	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	213	26,10	0,99	5,90	7,21	1,31	Downstream ramp				
	L3	233	211	15,00	0,99	3,35	4,18	0,83	Downstream ramp				
23/10/2012 21:31	L1	233	196	19,50	0,92	4,13	6,09	1,96	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	197	22,10	0,99	5,05	7,37	2,32	Line				
	L3	234	197	13,10	0,99	2,95	4,35	1,40	Line				
23/10/2012 21:45	L1	233	196	21,30	0,88	4,32	6,37	2,05	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	197	22,00	0,99	5,03	7,42	2,39	Downstream ramp				
	L3	235	195	12,60	0,99	2,86	4,37	1,51	Downstream ramp				
23/10/2012 21:46	L1	234	183	16,70	0,93	3,58	6,19	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	18,90	0,99	4,34	7,50	3,16	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,55	4,41	1,86	Line				
23/10/2012 22:16	L1	234	183	16,60	0,92	3,54	6,12	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	18,40	0,99	4,23	7,48	3,25	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,48	4,43	1,95	Line				
23/10/2012 22:46	L1	234	183	16,70	0,92	3,54	6,12	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	18,60	0,99	4,27	7,63	3,36	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,49	4,45	1,96	Line				
23/10/2012 23:16	L1	235	180	16,30	0,92	3,46	6,26	2,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	18,60	0,99	4,27	7,63	3,36	Line				
	L3	236	182	10,90	0,99	2,50	4,47	1,97	Line				
23/10/2012 23:46	L1	233	180	16,00	0,93	3,42	6,05	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	18,40	0,99	4,21	7,53	3,32	Line				
	L3	234	180	10,80	0,99	2,46	4,40	1,94	Line				
24/10/2012 0:16	L1	234	180	16,00	0,93	3,43	6,13	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	18,40	0,99	4,22	7,54	3,32	Line				
	L3	234	180	10,80	0,99	2,46	4,40	1,94	Line				
24/10/2012 0:46	L1	234	180	16,00	0,93	3,43	6,13	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	16,30	0,99	3,72	6,65	2,93	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				
24/10/2012 1:16	L1	233	179	16,00	0,93	3,40	6,08	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,30	0,99	3,71	6,56	2,85	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
24/10/2012 1:46	L1	233	179	16,00	0,93	3,41	6,10	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	16,30	0,99	3,72	6,65	2,93	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
24/10/2012 2:17	L1	233	180	16,00	0,93	3,41	6,03	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,30	0,99	3,71	6,56	2,85	Line				
	L3	234	180	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
24/10/2012 2:47	L1	233	179	16,00	0,93	3,41	6,10	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,30	0,99	3,70	6,54	2,84	Line				
	L3	234	180	8,40	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
24/10/2012 3:17	L1	233	179	15,90	0,93	3,41	6,10	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,30	0,99	3,70	6,54	2,84	Line				
	L3	234	180	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
24/10/2012 3:47	L1	233	179	16,00	0,93	3,40	6,08	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,30	0,99	3,70	6,54	2,84	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
24/10/2012 4:17	L1	233	179	15,90	0,93	3,40	6,08	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,30	0,99	3,70	6,54	2,84	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
24/10/2012 4:47	L1	233	179	15,90	0,93	3,40	6,08	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,30	0,99	3,71	6,56	2,85	Line				
	L3	234	180	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
24/10/2012 5:17	L1	233	179	16,00	0,93	3,40	6,08	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,30	0,99	3,70	6,54	2,84	Line				
	L3	234	180	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
24/10/2012 5:47	L1	232	178	15,80	0,93	3,38	6,04	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	17,30	-0,98	3,89	6,88	2,99	Line				
	L3	233	180	10,40	-0,88	2,09	3,69	1,60	Line				
24/10/2012 6:17	L1	231	177	15,70	0,93	3,34	5,97	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	17,20	-0,98	3,85	6,81	2,96	Line				
	L3	232	179	10,40	-0,88	2,07	3,66	1,59	Line				
24/10/2012 6:47	L1	230	177	15,70	0,93	3,31	5,85	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	177	17,10	-0,98	3,82	6,75	2,93	Line				
	L3	230	177	10,30	-0,88	2,06	3,64	1,58	Line				
24/10/2012 7:17	L1	230	180	16,20	0,93	3,42	5,84	2,42	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	17,20	-0,98	3,84	6,79	2,95	Line				
	L3	231	178	10,40	-0,88	2,07	3,66	1,59	Line				
24/10/2012 7:23	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
24/10/2012 16:45	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
24/10/2012 16:45	L1	230	213	35,90	0,44	3,62	4,29	0,67	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	26,30	0,63	3,84	4,64	0,80	Switching-on				
	L3	231	212	15,60	0,55	1,96	2,37	0,41	Switching-on				
24/10/2012 16:48	L1	230	213	29,10	0,75	5,03	5,95	0,92	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	214	26,60	0,93	5,65	6,69	1,04	Downstream ramp				
	L3	231	211	14,70	0,93	3,10	3,79	0,69	Downstream ramp				
24/10/2012 16:49	L1	230	211	27,80	0,79	5,05	6,11	1,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	211	25,90	0,96	5,68	6,94	1,26	Line				
	L3	231	209	14,40	0,97	3,16	3,95	0,79	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
24/10/2012 17:10	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
24/10/2012 17:52	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
24/10/2012 17:52	L1	229	212	36,50	0,44	3,70	4,38	0,68	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	214	27,30	0,64	4,05	4,74	0,69	Switching-on				
	L3	231	211	15,40	0,57	2,01	2,46	0,45	Switching-on				
24/10/2012 17:55	L1	229	212	29,00	0,75	4,98	5,90	0,92	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	213	26,00	0,93	5,53	6,55	1,02	Downstream ramp				
	L3	231	214	15,20	0,92	3,20	3,79	0,59	Downstream ramp				
24/10/2012 17:56	L1	230	210	26,50	0,81	4,91	6,00	1,09	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	211	26,00	0,96	5,67	6,86	1,19	Line				
	L3	231	211	14,90	0,96	3,25	3,97	0,72	Line				
24/10/2012 18:26	L1	229	209	26,40	0,85	5,10	6,23	1,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	210	25,60	0,98	5,72	6,99	1,27	Line				
	L3	230	211	14,90	0,98	3,32	4,02	0,70	Line				
24/10/2012 18:56	L1	229	209	26,30	0,85	5,06	6,19	1,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	211	25,60	0,98	5,74	6,94	1,20	Line				
	L3	231	211	15,00	0,98	3,34	4,08	0,74	Line				
24/10/2012 19:00	L1	229	209	26,30	0,86	5,11	6,25	1,14	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	211	25,50	0,98	5,74	6,94	1,20	Downstream ramp				
	L3	231	211	14,90	0,99	3,33	4,07	0,74	Downstream ramp				
24/10/2012 19:00	L1	230	202	21,00	0,91	4,35	5,80	1,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	202	23,50	0,99	5,31	7,08	1,77	Line				
	L3	230	203	13,70	0,99	3,07	4,05	0,98	Line				
24/10/2012 19:30	L1	230	202	22,50	0,88	4,53	6,04	1,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	202	23,50	0,99	5,32	7,18	1,86	Line				
	L3	231	203	13,70	0,99	3,07	4,10	1,03	Line				
24/10/2012 20:00	L1	230	202	24,20	0,86	4,73	6,31	1,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	203	23,70	0,99	5,34	7,12	1,78	Line				
	L3	232	203	13,80	0,99	3,10	4,18	1,08	Line				
24/10/2012 20:31	L1	231	203	22,80	0,88	4,58	6,11	1,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	201	23,00	0,99	5,20	7,09	1,89	Line				
	L3	232	201	13,40	0,99	3,02	4,17	1,15	Line				
24/10/2012 21:00	L1	231	203	22,80	0,88	4,60	6,14	1,54	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	201	23,10	0,99	5,22	7,12	1,90	Upstream ramp				
	L3	232	201	13,50	0,99	3,03	4,18	1,15	Upstream ramp				
24/10/2012 21:00	L1	230	217	27,90	0,83	5,29	6,01	0,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	217	27,20	0,96	5,98	6,86	0,88	Line				
	L3	232	218	16,30	0,96	3,49	4,00	0,51	Line				
24/10/2012 21:15	L1	231	220	29,90	0,87	5,91	6,57	0,66	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	217	27,40	0,99	6,19	7,18	0,99	Downstream ramp				
	L3	233	219	16,00	0,99	3,61	4,14	0,53	Downstream ramp				
24/10/2012 21:16	L1	232	211	26,30	0,89	5,34	6,60	1,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	212	25,90	0,99	5,88	7,19	1,31	Line				
	L3	233	214	15,30	0,99	3,42	4,14	0,72	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
24/10/2012 21:30	L1	232	212	26,30	0,86	5,19	6,34	1,15	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	26,00	0,99	5,86	7,09	1,23	Downstream ramp				
	L3	233	214	15,30	0,99	3,42	4,14	0,72	Downstream ramp				
24/10/2012 21:31	L1	233	196	19,00	0,93	4,04	5,96	1,92	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	196	22,00	0,99	5,03	7,42	2,39	Line				
	L3	233	196	12,80	0,99	2,91	4,29	1,38	Line				
24/10/2012 21:45	L1	234	196	20,90	0,89	4,28	6,39	2,11	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	197	22,00	0,99	5,03	7,42	2,39	Downstream ramp				
	L3	235	195	12,50	0,99	2,85	4,35	1,50	Downstream ramp				
24/10/2012 21:46	L1	234	183	16,40	0,93	3,53	6,10	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	18,80	0,99	4,34	7,50	3,16	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,54	4,39	1,85	Line				
24/10/2012 22:16	L1	234	183	16,60	0,92	3,53	6,10	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	18,90	0,99	4,35	7,52	3,17	Line				
	L3	235	181	10,80	0,99	2,46	4,40	1,94	Line				
24/10/2012 22:46	L1	234	183	16,60	0,92	3,53	6,10	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	19,00	0,99	4,36	7,54	3,18	Line				
	L3	235	181	10,90	0,99	2,47	4,42	1,95	Line				
24/10/2012 23:16	L1	234	180	16,10	0,92	3,43	6,13	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	18,40	0,99	4,26	7,62	3,36	Line				
	L3	235	182	10,90	0,99	2,48	4,38	1,90	Line				
24/10/2012 23:46	L1	234	180	16,00	0,93	3,43	6,13	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	18,30	0,99	4,21	7,53	3,32	Line				
	L3	234	180	10,70	0,99	2,45	4,38	1,93	Line				
25/10/2012 0:16	L1	234	179	16,00	0,93	3,43	6,20	2,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	18,40	0,99	4,22	7,54	3,32	Line				
	L3	235	180	10,80	0,99	2,47	4,47	2,00	Line				
25/10/2012 0:46	L1	234	180	16,00	0,93	3,43	6,13	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	16,20	0,99	3,72	6,65	2,93	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
25/10/2012 1:16	L1	233	179	15,90	0,93	3,40	6,08	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,20	0,99	3,70	6,54	2,84	Line				
	L3	234	180	8,30	0,99	1,87	3,34	1,47	Line				
25/10/2012 1:46	L1	233	180	16,00	0,93	3,41	6,03	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,20	0,99	3,70	6,54	2,84	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
25/10/2012 2:17	L1	233	180	16,00	0,93	3,41	6,03	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,30	0,99	3,70	6,54	2,84	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
25/10/2012 2:47	L1	233	179	16,00	0,93	3,41	6,10	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,30	0,99	3,70	6,54	2,84	Line				
	L3	234	180	8,30	0,99	1,87	3,34	1,47	Line				
25/10/2012 3:17	L1	234	180	16,00	0,93	3,43	6,13	2,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,30	0,99	3,71	6,56	2,85	Line				
	L3	234	180	8,30	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
25/10/2012 3:47	L1	234	180	16,00	0,93	3,42	6,11	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,30	0,99	3,71	6,56	2,85	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
25/10/2012 4:17	L1	233	180	16,00	0,92	3,41	6,03	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,30	0,99	3,70	6,54	2,84	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
25/10/2012 4:47	L1	234	180	16,10	0,93	3,42	6,11	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,30	0,99	3,71	6,56	2,85	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
25/10/2012 5:17	L1	233	180	16,00	0,93	3,40	6,01	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,30	0,99	3,70	6,54	2,84	Line				
	L3	234	181	8,40	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
25/10/2012 5:47	L1	233	179	15,90	0,93	3,39	6,06	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	17,30	-0,98	3,90	6,82	2,92	Line				
	L3	234	180	10,30	-0,88	2,09	3,74	1,65	Line				
25/10/2012 6:17	L1	231	177	15,80	0,93	3,34	5,97	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	17,30	-0,98	3,85	6,81	2,96	Line				
	L3	232	179	10,40	-0,88	2,06	3,64	1,58	Line				
25/10/2012 6:47	L1	231	177	15,70	0,93	3,34	5,97	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	17,20	-0,98	3,86	6,82	2,96	Line				
	L3	232	178	10,30	-0,88	2,06	3,68	1,62	Line				
25/10/2012 7:17	L1	230	177	15,70	0,93	3,31	5,85	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	177	17,20	-0,98	3,83	6,77	2,94	Line				
	L3	231	178	10,30	-0,88	2,04	3,61	1,57	Line				
25/10/2012 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				
25/10/2012 17:59	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
25/10/2012 18:00	L1	231	214	36,90	0,45	3,79	4,49	0,70	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	26,50	0,64	3,95	4,78	0,83	Switching-on				
	L3	233	213	16,90	0,52	2,05	2,51	0,46	Switching-on				
25/10/2012 18:02	L1	232	214	28,70	0,76	5,05	6,04	0,99	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	25,80	0,93	5,55	6,71	1,16	Downstream ramp				
	L3	233	213	14,90	0,94	3,19	3,90	0,71	Downstream ramp				
25/10/2012 18:03	L1	232	212	27,20	0,80	5,04	6,16	1,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	210	24,70	0,97	5,51	6,88	1,37	Line				
	L3	233	210	14,50	0,97	3,22	4,07	0,85	Line				
25/10/2012 18:33	L1	232	209	25,50	0,85	5,00	6,31	1,31	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	210	25,10	0,98	5,68	7,10	1,42	Line				
	L3	233	210	14,70	0,98	3,30	4,17	0,87	Line				
25/10/2012 19:00	L1	232	209	25,50	0,86	5,04	6,36	1,32	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	210	25,20	0,99	5,70	7,12	1,42	Downstream ramp				
	L3	233	211	14,70	0,98	3,32	4,15	0,83	Downstream ramp				
25/10/2012 19:00	L1	232	203	22,10	0,89	4,53	6,11	1,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	202	23,20	0,99	5,28	7,20	1,92	Line				
	L3	233	202	13,50	0,99	3,07	4,24	1,17	Line				
25/10/2012 19:30	L1	232	201	21,70	0,89	4,40	6,07	1,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	202	23,20	0,99	5,27	7,27	2,00	Line				
	L3	233	203	13,60	0,99	3,06	4,17	1,11	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
25/10/2012 20:00	L1	233	201	21,90	0,89	4,49	6,26	1,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	202	23,20	0,99	5,31	7,41	2,10	Line				
	L3	234	203	13,50	0,99	3,08	4,25	1,17	Line				
25/10/2012 20:31	L1	233	202	21,80	0,89	4,47	6,17	1,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	202	23,20	0,99	5,30	7,39	2,09	Line				
	L3	234	203	13,60	0,99	3,08	4,25	1,17	Line				
25/10/2012 21:00	L1	234	203	23,30	0,86	4,67	6,44	1,77	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	201	22,70	0,99	5,20	7,42	2,22	Upstream ramp				
	L3	235	201	13,30	0,99	3,02	4,31	1,29	Upstream ramp				
25/10/2012 21:00	L1	234	219	29,80	0,80	5,55	6,43	0,88	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	216	26,70	0,97	5,97	7,22	1,25	Line				
	L3	235	216	15,60	0,96	3,44	4,16	0,72	Line				
25/10/2012 21:15	L1	234	220	28,20	0,86	5,60	6,42	0,82	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	217	27,00	0,98	6,14	7,27	1,13	Downstream ramp				
	L3	235	218	15,90	0,98	3,59	4,25	0,66	Downstream ramp				
25/10/2012 21:16	L1	234	211	25,20	0,88	5,13	6,48	1,35	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	212	25,50	0,99	5,82	7,27	1,45	Line				
	L3	235	213	15,00	0,99	3,41	4,26	0,85	Line				
25/10/2012 21:30	L1	234	211	25,80	0,86	5,11	6,45	1,34	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	212	25,50	0,99	5,83	7,36	1,53	Downstream ramp				
	L3	236	213	15,00	0,99	3,41	4,31	0,90	Downstream ramp				
25/10/2012 21:31	L1	234	197	19,50	0,92	4,12	6,08	1,96	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	196	21,60	0,99	4,97	7,50	2,53	Line				
	L3	236	196	12,70	0,99	2,90	4,43	1,53	Line				
25/10/2012 21:45	L1	235	195	19,10	0,91	4,03	6,15	2,12	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	196	21,60	0,99	4,97	7,59	2,62	Downstream ramp				
	L3	236	196	12,60	0,99	2,88	4,40	1,52	Downstream ramp				
25/10/2012 21:46	L1	235	181	15,90	0,94	3,45	6,17	2,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	182	18,40	0,99	4,26	7,53	3,27	Line				
	L3	236	182	10,90	1,00	2,51	4,49	1,98	Line				
25/10/2012 22:16	L1	231	178	15,40	0,93	3,28	5,80	2,52	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	18,10	0,99	4,15	7,34	3,19	Line				
	L3	232	179	10,60	0,99	2,41	4,26	1,85	Line				
25/10/2012 22:46	L1	232	178	15,40	0,93	3,30	5,90	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	178	18,10	0,99	4,15	7,42	3,27	Line				
	L3	233	180	10,70	0,99	2,43	4,30	1,87	Line				
25/10/2012 23:16	L1	232	179	15,40	0,93	3,30	5,83	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	18,20	0,99	4,16	7,35	3,19	Line				
	L3	233	180	10,70	0,99	2,44	4,31	1,87	Line				
25/10/2012 23:46	L1	233	179	15,80	0,93	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	18,20	0,99	4,18	7,39	3,21	Line				
	L3	233	180	10,70	0,99	2,43	4,30	1,87	Line				
26/10/2012 0:16	L1	233	179	15,90	0,93	3,38	6,04	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	18,30	0,99	4,19	7,41	3,22	Line				
	L3	233	180	10,80	0,99	2,44	4,31	1,87	Line				
26/10/2012 0:46	L1	233	179	16,00	0,93	3,39	6,06	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	16,30	0,99	3,67	6,42	2,75	Line				
	L3	234	180	8,30	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
26/10/2012 1:16	L1	233	179	15,80	0,93	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,20	0,99	3,69	6,52	2,83	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
26/10/2012 1:46	L1	233	179	15,80	0,93	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,20	0,99	3,70	6,54	2,84	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
26/10/2012 2:17	L1	233	179	15,90	0,93	3,38	6,04	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,30	0,99	3,70	6,54	2,84	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
26/10/2012 2:47	L1	233	179	15,80	0,93	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,20	0,99	3,70	6,54	2,84	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
26/10/2012 3:17	L1	233	179	15,90	0,93	3,38	6,04	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,30	0,99	3,70	6,54	2,84	Line				
	L3	234	181	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
26/10/2012 3:47	L1	233	179	15,80	0,93	3,38	6,04	2,66	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,20	0,99	3,69	6,52	2,83	Line				
	L3	234	180	8,30	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
26/10/2012 4:17	L1	233	179	15,80	0,93	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	16,20	0,99	3,67	6,49	2,82	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
26/10/2012 4:47	L1	233	179	15,70	0,93	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	16,20	0,99	3,70	6,54	2,84	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
26/10/2012 5:17	L1	233	179	15,80	0,93	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	16,20	0,99	3,67	6,42	2,75	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
26/10/2012 5:47	L1	232	178	15,70	0,93	3,34	5,97	2,63	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	17,10	-0,98	3,85	6,81	2,96	Line				
	L3	233	180	10,30	-0,88	2,08	3,68	1,60	Line				
26/10/2012 6:17	L1	230	177	15,70	0,93	3,30	5,83	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	17,10	-0,98	3,84	6,79	2,95	Line				
	L3	232	178	10,30	-0,88	2,06	3,68	1,62	Line				
26/10/2012 6:47	L1	230	177	15,70	0,93	3,30	5,83	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	178	17,10	-0,98	3,85	6,81	2,96	Line				
	L3	231	178	10,30	-0,88	2,05	3,62	1,57	Line				
26/10/2012 7:17	L1	233	182	16,50	0,92	3,49	6,03	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	17,30	-0,98	3,91	6,91	3,00	Line				
	L3	234	180	10,40	-0,88	2,11	3,77	1,66	Line				
26/10/2012 7:22	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				
26/10/2012 17:50	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				
26/10/2012 17:51	L1	232	212	34,20	0,44	3,49	4,27	0,78	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	214	27,60	0,62	3,98	4,81	0,83	Switching-on				
	L3	233	215	16,10	0,53	1,99	2,38	0,39	Switching-on				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
26/10/2012 17:53	L1	233	212	28,20	0,75	4,93	6,09	1,16	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	214	26,30	0,92	5,62	6,80	1,18	Downstream ramp				
	L3	233	214	14,90	0,93	3,19	3,86	0,67	Downstream ramp				
26/10/2012 17:54	L1	233	210	25,90	0,81	4,85	6,12	1,27	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	211	25,70	0,95	5,68	7,10	1,42	Line				
	L3	234	211	14,60	0,96	3,24	4,09	0,85	Line				
26/10/2012 18:24	L1	233	209	25,50	0,86	5,06	6,46	1,40	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	211	25,10	0,98	5,72	7,15	1,43	Line				
	L3	233	211	14,60	0,99	3,29	4,11	0,82	Line				
26/10/2012 18:54	L1	233	210	25,50	0,86	5,07	6,40	1,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	211	25,10	0,99	5,73	7,16	1,43	Line				
	L3	233	211	14,60	0,99	3,31	4,13	0,82	Line				
26/10/2012 19:00	L1	233	210	25,40	0,86	5,07	6,40	1,33	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	210	25,10	0,99	5,72	7,22	1,50	Downstream ramp				
	L3	234	211	14,60	0,99	3,32	4,19	0,87	Downstream ramp				
26/10/2012 19:00	L1	233	202	21,60	0,90	4,48	6,18	1,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	202	23,10	0,99	5,28	7,28	2,00	Line				
	L3	234	203	13,40	0,99	3,07	4,24	1,17	Line				
26/10/2012 19:30	L1	233	202	23,20	0,87	4,65	6,41	1,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	202	23,10	0,99	5,27	7,27	2,00	Line				
	L3	233	203	13,40	0,99	3,04	4,15	1,11	Line				
26/10/2012 20:00	L1	233	202	21,70	0,89	4,47	6,17	1,70	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	203	23,20	0,99	5,32	7,34	2,02	Line				
	L3	234	203	13,40	0,99	3,06	4,22	1,16	Line				
26/10/2012 20:31	L1	234	203	21,80	0,89	4,51	6,22	1,71	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	201	22,60	0,99	5,21	7,43	2,22	Line				
	L3	235	201	13,10	0,99	3,00	4,28	1,28	Line				
26/10/2012 21:00	L1	235	203	22,00	0,89	4,54	6,33	1,79	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	201	22,60	0,99	5,21	7,43	2,22	Upstream ramp				
	L3	235	201	13,20	0,99	3,01	4,29	1,28	Upstream ramp				
26/10/2012 21:00	L1	235	217	26,90	0,84	5,25	6,28	1,03	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	219	27,10	0,96	6,10	7,22	1,12	Line				
	L3	235	216	15,30	0,97	3,41	4,12	0,71	Line				
26/10/2012 21:15	L1	235	217	27,30	0,87	5,49	6,57	1,08	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	219	27,10	0,98	6,21	7,35	1,14	Downstream ramp				
	L3	236	219	15,80	0,99	3,60	4,26	0,66	Downstream ramp				
26/10/2012 21:16	L1	235	212	25,40	0,88	5,19	6,55	1,36	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	213	25,60	0,99	5,90	7,45	1,55	Line				
	L3	236	213	15,00	0,99	3,41	4,31	0,90	Line				
26/10/2012 21:30	L1	231	208	25,10	0,87	4,98	6,29	1,31	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	210	25,00	0,99	5,68	7,10	1,42	Downstream ramp				
	L3	233	210	14,70	0,99	3,32	4,19	0,87	Downstream ramp				
26/10/2012 21:31	L1	232	195	19,00	0,93	4,04	5,96	1,92	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	196	21,80	0,99	4,98	7,27	2,29	Line				
	L3	233	196	12,80	0,99	2,90	4,28	1,38	Line				
26/10/2012 21:45	L1	233	196	20,50	0,89	4,23	6,24	2,01	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	196	21,80	0,99	4,95	7,22	2,27	Downstream ramp				
	L3	233	196	12,70	0,99	2,88	4,25	1,37	Downstream ramp				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
26/10/2012 21:46	L1	233	182	16,00	0,94	3,47	6,00	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	182	18,70	0,99	4,29	7,41	3,12	Line				
	L3	233	183	11,00	0,99	2,52	4,31	1,79	Line				
26/10/2012 22:16	L1	233	182	16,40	0,92	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	18,80	0,99	4,31	7,37	3,06	Line				
	L3	234	183	10,90	0,99	2,51	4,34	1,83	Line				
26/10/2012 22:46	L1	233	182	16,40	0,92	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	18,90	0,99	4,35	7,52	3,17	Line				
	L3	234	183	10,90	0,99	2,51	4,34	1,83	Line				
26/10/2012 23:16	L1	234	183	16,50	0,92	3,54	6,12	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	18,80	0,99	4,34	7,50	3,16	Line				
	L3	235	183	11,00	0,99	2,53	4,42	1,89	Line				
26/10/2012 23:46	L1	234	183	16,50	0,92	3,54	6,12	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	18,30	0,99	4,22	7,46	3,24	Line				
	L3	235	181	10,70	0,99	2,46	4,40	1,94	Line				
27/10/2012 0:16	L1	234	180	15,90	0,93	3,40	6,08	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	18,40	0,99	4,22	7,54	3,32	Line				
	L3	234	181	10,70	0,99	2,44	4,31	1,87	Line				
27/10/2012 0:46	L1	234	180	15,90	0,93	3,41	6,10	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	16,20	0,99	3,72	6,58	2,86	Line				
	L3	235	181	8,30	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
27/10/2012 1:16	L1	234	180	15,80	0,93	3,39	6,06	2,67	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	16,30	0,99	3,72	6,65	2,93	Line				
	L3	234	181	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
27/10/2012 1:46	L1	234	180	15,80	0,93	3,41	6,10	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	16,20	0,99	3,72	6,58	2,86	Line				
	L3	235	182	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
27/10/2012 2:17	L1	234	180	15,90	0,93	3,41	6,10	2,69	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	16,30	0,99	3,72	6,58	2,86	Line				
	L3	235	181	8,20	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
27/10/2012 2:47	L1	234	180	16,70	0,89	3,47	6,20	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	16,20	0,99	3,72	6,58	2,86	Line				
	L3	234	181	8,20	0,99	1,88	3,32	1,44	Line				
27/10/2012 3:17	L1	233	180	15,90	0,92	3,39	5,99	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	181	16,20	0,99	3,69	6,45	2,76	Line				
	L3	235	181	8,30	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				
27/10/2012 3:47	L1	234	180	15,90	0,93	3,40	6,08	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	16,30	0,99	3,73	6,59	2,86	Line				
	L3	235	181	8,30	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
27/10/2012 4:17	L1	234	180	15,80	0,93	3,40	6,08	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	16,20	0,99	3,72	6,65	2,93	Line				
	L3	235	181	8,30	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
27/10/2012 4:47	L1	234	180	15,80	0,93	3,40	6,08	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	16,20	0,99	3,72	6,58	2,86	Line				
	L3	235	181	8,30	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
27/10/2012 5:17	L1	234	180	15,70	0,93	3,40	6,08	2,68	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	180	16,20	0,99	3,72	6,65	2,93	Line				
	L3	235	182	8,20	0,99	1,89	3,34	1,45	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
27/10/2012 5:47	L1	234	180	15,40	0,93	3,32	5,94	2,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	17,90	-0,99	4,14	7,16	3,02	Line				
	L3	235	181	10,00	-0,92	2,14	3,83	1,69	Line				
27/10/2012 6:17	L1	233	180	15,80	0,93	3,38	5,98	2,60	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	18,00	-0,99	4,16	7,19	3,03	Line				
	L3	234	181	10,00	-0,92	2,13	3,77	1,64	Line				
27/10/2012 6:47	L1	233	179	15,70	0,93	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	17,90	-0,99	4,15	7,17	3,02	Line				
	L3	234	180	10,00	-0,92	2,12	3,79	1,67	Line				
27/10/2012 7:17	L1	232	179	15,70	0,93	3,35	5,92	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	17,90	-0,99	4,09	6,99	2,90	Line				
	L3	233	180	10,00	-0,92	2,12	3,75	1,63	Line				
27/10/2012 7:47	L1	233	179	15,70	0,93	3,36	6,01	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	181	17,90	-0,99	4,11	7,18	3,07	Line				
	L3	233	179	10,00	-0,92	2,13	3,81	1,68	Line				
27/10/2012 7:48	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
27/10/2012 17:50	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
27/10/2012 17:50	L1	230	213	34,90	0,44	3,50	4,14	0,64	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	212	24,70	0,53	2,98	3,60	0,62	Switching-on				
	L3	231	213	15,90	0,53	1,96	2,35	0,39	Switching-on				
27/10/2012 17:53	L1	230	214	28,50	0,76	4,93	5,77	0,84	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	212	22,60	0,90	4,65	5,62	0,97	Downstream ramp				
	L3	231	212	14,60	0,93	3,10	3,75	0,65	Downstream ramp				
27/10/2012 17:53	L1	231	210	26,00	0,82	4,87	6,02	1,15	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	212	22,60	0,94	4,83	5,84	1,01	Line				
	L3	231	211	14,70	0,96	3,22	3,94	0,72	Line				
27/10/2012 18:23	L1	229	209	25,80	0,85	4,98	6,09	1,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	230	208	22,10	0,97	4,85	6,06	1,21	Line				
	L3	230	208	14,40	0,99	3,20	4,00	0,80	Line				
27/10/2012 18:53	L1	230	210	25,80	0,86	5,03	6,15	1,12	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	209	21,60	0,98	4,81	6,01	1,20	Line				
	L3	231	209	14,40	0,98	3,24	4,05	0,81	Line				
27/10/2012 19:00	L1	230	211	25,80	0,86	5,03	6,08	1,05	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	209	21,60	0,98	4,82	6,02	1,20	Downstream ramp				
	L3	231	209	14,40	0,99	3,24	4,05	0,81	Downstream ramp				
27/10/2012 19:00	L1	230	202	21,00	0,91	4,34	5,79	1,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	203	20,30	0,99	4,56	6,08	1,52	Line				
	L3	230	203	13,60	0,99	3,05	4,02	0,97	Line				
27/10/2012 19:30	L1	230	202	24,00	0,85	4,65	6,20	1,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	201	19,90	0,98	4,43	6,04	1,61	Line				
	L3	231	203	13,70	0,99	3,07	4,10	1,03	Line				
27/10/2012 20:00	L1	231	202	21,10	0,90	4,33	5,84	1,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	201	19,90	0,98	4,45	6,07	1,62	Line				
	L3	231	201	13,30	0,99	2,99	4,08	1,09	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
27/10/2012 20:31	L1	231	203	20,90	0,90	4,32	5,76	1,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	201	19,90	0,98	4,43	6,04	1,61	Line				
	L3	232	201	13,40	0,99	3,02	4,17	1,15	Line				
27/10/2012 21:00	L1	231	203	22,30	0,88	4,50	6,00	1,50	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	201	19,90	0,98	4,46	6,15	1,69	Upstream ramp				
	L3	232	201	13,40	0,99	3,01	4,15	1,14	Upstream ramp				
27/10/2012 21:00	L1	231	214	26,10	0,85	5,06	5,99	0,93	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	215	23,20	0,96	5,05	5,98	0,93	Downstream ramp				
	L3	232	215	15,40	0,97	3,40	4,03	0,63	Downstream ramp				
27/10/2012 21:00	L1	230	216	27,60	0,84	5,23	6,00	0,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	216	23,10	0,96	5,07	5,94	0,87	Line				
	L3	232	216	15,40	0,97	3,42	4,01	0,59	Line				
27/10/2012 21:15	L1	231	217	27,50	0,86	5,41	6,21	0,80	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	219	23,80	0,98	5,31	6,03	0,72	Downstream ramp				
	L3	232	218	15,90	0,98	3,57	4,10	0,53	Downstream ramp				
27/10/2012 21:16	L1	232	212	24,60	0,89	5,01	6,12	1,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	213	22,50	0,99	5,04	6,10	1,06	Line				
	L3	232	213	15,10	0,99	3,40	4,11	0,71	Line				
27/10/2012 21:30	L1	231	211	25,90	0,86	5,11	6,25	1,14	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	22,40	0,98	5,02	6,07	1,05	Downstream ramp				
	L3	232	213	15,00	0,99	3,37	4,08	0,71	Downstream ramp				
27/10/2012 21:31	L1	232	195	18,70	0,93	3,97	5,86	1,89	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	196	18,90	0,99	4,27	6,23	1,96	Line				
	L3	232	196	12,80	0,99	2,88	4,20	1,32	Line				
27/10/2012 21:45	L1	232	195	22,00	0,85	4,31	6,36	2,05	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	197	18,80	0,99	4,24	6,19	1,95	Downstream ramp				
	L3	233	196	12,60	0,99	2,87	4,23	1,36	Downstream ramp				
27/10/2012 21:46	L1	232	182	16,00	0,94	3,44	5,88	2,44	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,30	0,99	3,70	6,32	2,62	Line				
	L3	233	183	11,00	0,99	2,50	4,27	1,77	Line				
27/10/2012 22:16	L1	232	182	16,50	0,92	3,48	5,95	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,20	0,99	3,68	6,29	2,61	Line				
	L3	233	182	10,90	0,99	2,49	4,30	1,81	Line				
27/10/2012 22:46	L1	233	182	16,50	0,92	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,30	0,99	3,69	6,31	2,62	Line				
	L3	233	183	10,90	0,99	2,50	4,27	1,77	Line				
27/10/2012 23:16	L1	233	182	16,50	0,92	3,51	6,07	2,56	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	184	10,90	0,99	2,51	4,29	1,78	Line				
27/10/2012 23:46	L1	234	183	16,50	0,92	3,54	6,12	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	235	181	15,80	0,99	3,62	6,47	2,85	Line				
	L3	235	182	10,60	0,99	2,45	4,33	1,88	Line				
28/10/2012 0:16	L1	234	183	16,50	0,92	3,54	6,12	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	181	15,80	0,99	3,60	6,36	2,76	Line				
	L3	235	181	10,60	0,99	2,45	4,38	1,93	Line				
28/10/2012 0:46	L1	234	183	16,50	0,93	3,53	6,10	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	181	13,70	0,99	3,12	5,58	2,46	Line				
	L3	235	181	8,20	0,99	1,88	3,36	1,48	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]	
28/10/2012 1:16	L1	233	182	16,50	0,92	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	181	13,80	0,99	3,10	5,48	2,38	Line					
	L3	234	181	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line					
28/10/2012 1:46	L1	234	183	16,50	0,93	3,54	6,12	2,58	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	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line					
28/10/2012 2:17	L1	234	182	16,50	0,92	3,53	6,17	2,64	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	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line					
28/10/2012 2:47	L1	233	182	16,40	0,93	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	181	13,70	0,99	3,10	5,48	2,38	Line					
	L3	234	181	8,20	0,99	1,87	3,31	1,44	Line					
28/10/2012 3:17	L1	234	183	16,50	0,93	3,54	6,12	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	181	13,70	0,99	3,10	5,48	2,38	Line					
	L3	235	181	8,30	0,99	1,88	3,36	1,48	Line					
28/10/2012 3:47	L1	233	183	16,50	0,93	3,52	6,02	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	181	13,70	0,99	3,10	5,48	2,38	Line					
	L3	235	181	8,30	0,99	1,89	3,38	1,49	Line					
28/10/2012 4:17	L1	233	182	16,50	0,93	3,52	6,08	2,56	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	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line					
28/10/2012 4:47	L1	233	183	16,50	0,93	3,52	6,02	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	181	15,00	-0,99	3,41	6,03	2,62	Line					
	L3	234	181	10,20	-0,90	2,10	3,71	1,61	Line					
28/10/2012 5:17	L1	233	182	16,40	0,93	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	181	15,00	-0,99	3,40	6,01	2,61	Line					
	L3	234	181	10,10	-0,89	2,10	3,71	1,61	Line					
28/10/2012 5:47	L1	233	182	16,40	0,93	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	181	15,00	-0,99	3,41	6,03	2,62	Line					
	L3	234	181	10,10	-0,90	2,10	3,71	1,61	Line					
28/10/2012 6:17	L1	233	182	16,40	0,93	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	234	181	15,00	-0,99	3,42	6,05	2,63	Line					
	L3	234	181	10,20	-0,90	2,12	3,75	1,63	Line					
28/10/2012 6:38	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override					
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override					
28/10/2012 17:01	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on					
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on					
28/10/2012 17:02	L1	229	213	34,40	0,40	3,28	3,84	0,56	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	231	212	24,60	0,53	3,02	3,65	0,63	Switching-on					
	L3	231	212	15,70	0,54	1,96	2,37	0,41	Switching-on					
28/10/2012 17:05	L1	230	214	28,50	0,76	4,93	5,77	0,84	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	231	212	22,40	0,91	4,62	5,59	0,97	Downstream ramp					
	L3	232	212	14,70	0,93	3,13	3,83	0,70	Downstream ramp					
28/10/2012 17:05	L1	231	211	26,90	0,80	4,95	6,05	1,10	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	231	212	22,70	0,94	4,83	5,84	1,01	Line					
	L3	232	210	14,50	0,97	3,17	3,96	0,79	Line					



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
28/10/2012 17:35	L1	230	211	25,90	0,85	5,03	6,08	1,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	209	21,60	0,98	4,81	6,01	1,20	Line				
	L3	232	209	14,50	0,98	3,25	4,10	0,85	Line				
28/10/2012 18:05	L1	230	211	25,80	0,85	5,00	6,05	1,05	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	209	21,90	0,98	4,81	6,01	1,20	Line				
	L3	230	209	14,30	0,98	3,19	3,94	0,75	Line				
28/10/2012 18:35	L1	230	211	25,90	0,86	5,08	6,14	1,06	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	209	21,60	0,98	4,82	6,02	1,20	Line				
	L3	232	210	14,50	0,99	3,27	4,08	0,81	Line				
28/10/2012 19:00	L1	231	211	26,00	0,86	5,10	6,23	1,13	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	210	21,70	0,98	4,86	6,07	1,21	Downstream ramp				
	L3	232	210	14,60	0,99	3,27	4,08	0,81	Downstream ramp				
28/10/2012 19:00	L1	231	203	22,00	0,90	4,48	5,98	1,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	204	20,50	0,99	4,57	6,03	1,46	Line				
	L3	231	203	13,70	0,99	3,09	4,12	1,03	Line				
28/10/2012 19:30	L1	231	203	21,20	0,90	4,37	5,83	1,46	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	201	19,80	0,98	4,43	6,04	1,61	Line				
	L3	232	201	13,40	0,99	3,01	4,15	1,14	Line				
28/10/2012 20:00	L1	231	202	23,60	0,86	4,64	6,26	1,62	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	201	19,90	0,98	4,46	6,15	1,69	Line				
	L3	232	201	13,40	0,99	3,02	4,17	1,15	Line				
28/10/2012 20:31	L1	232	203	22,50	0,88	4,55	6,14	1,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	202	20,00	0,98	4,46	6,08	1,62	Line				
	L3	232	202	13,50	0,99	3,02	4,12	1,10	Line				
28/10/2012 21:00	L1	232	201	21,90	0,89	4,42	6,10	1,68	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	202	20,00	0,99	4,48	6,11	1,63	Upstream ramp				
	L3	233	202	13,50	0,99	3,04	4,19	1,15	Upstream ramp				
28/10/2012 21:00	L1	233	215	26,40	0,84	5,08	6,08	1,00	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	216	23,30	0,96	5,11	6,05	0,94	Line				
	L3	233	219	16,20	0,96	3,52	4,04	0,52	Line				
28/10/2012 21:15	L1	233	218	27,90	0,86	5,51	6,39	0,88	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	220	24,00	0,98	5,37	6,10	0,73	Downstream ramp				
	L3	233	220	16,20	0,99	3,61	4,10	0,49	Downstream ramp				
28/10/2012 21:16	L1	233	213	26,20	0,87	5,22	6,38	1,16	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	211	22,10	0,99	4,96	6,20	1,24	Line				
	L3	233	211	14,90	0,99	3,35	4,18	0,83	Line				
28/10/2012 21:30	L1	233	213	26,30	0,86	5,19	6,34	1,15	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	211	22,10	0,98	4,93	6,16	1,23	Downstream ramp				
	L3	233	211	14,90	0,99	3,33	4,16	0,83	Downstream ramp				
28/10/2012 21:31	L1	233	196	19,40	0,92	4,07	6,01	1,94	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	197	19,20	0,99	4,32	6,37	2,05	Line				
	L3	234	197	13,00	0,99	2,92	4,31	1,39	Line				
28/10/2012 21:45	L1	233	196	19,50	0,91	4,06	5,99	1,93	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	197	19,00	0,99	4,29	6,33	2,04	Downstream ramp				
	L3	234	197	12,80	0,99	2,90	4,28	1,38	Downstream ramp				
28/10/2012 21:46	L1	234	182	16,30	0,94	3,49	6,10	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	183	16,50	0,99	3,74	6,46	2,72	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,53	4,37	1,84	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
28/10/2012 22:16	L1	233	182	16,60	0,92	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	16,30	0,99	3,69	6,31	2,62	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
28/10/2012 22:46	L1	233	182	16,60	0,92	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,30	0,99	3,70	6,40	2,70	Line				
	L3	234	183	11,20	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
28/10/2012 23:16	L1	233	183	16,60	0,92	3,51	6,00	2,49	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	16,30	0,99	3,70	6,40	2,70	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
28/10/2012 23:46	L1	234	183	16,50	0,92	3,54	6,12	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,80	0,99	3,10	5,48	2,38	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
29/10/2012 0:16	L1	234	183	16,60	0,92	3,53	6,10	2,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	181	13,90	0,99	3,11	5,50	2,39	Line				
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line				
29/10/2012 0:46	L1	233	183	16,50	0,93	3,51	6,00	2,49	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	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line				
29/10/2012 1:16	L1	233	182	16,40	0,93	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,60	0,99	3,07	5,43	2,36	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
29/10/2012 1:46	L1	233	182	16,40	0,93	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,70	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
29/10/2012 2:17	L1	233	182	16,50	0,93	3,51	6,07	2,56	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	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
29/10/2012 2:47	L1	233	182	16,40	0,93	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,70	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	233	180	8,20	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
29/10/2012 3:17	L1	233	182	16,50	0,93	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	13,70	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
29/10/2012 3:47	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	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				
29/10/2012 4:17	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	13,70	0,99	3,08	5,44	2,36	Line				
	L3	233	180	8,30	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
29/10/2012 4:47	L1	233	182	16,50	0,93	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	15,00	-0,99	3,39	5,99	2,60	Line				
	L3	234	180	10,20	-0,90	2,11	3,77	1,66	Line				
29/10/2012 5:17	L1	233	182	16,40	0,93	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	15,00	-0,99	3,40	6,01	2,61	Line				
	L3	233	180	10,20	-0,90	2,09	3,69	1,60	Line				
29/10/2012 5:47	L1	232	181	16,30	0,93	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	180	15,00	-0,99	3,37	5,89	2,52	Line				
	L3	233	180	10,20	-0,90	2,10	3,71	1,61	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
29/10/2012 6:17	L1	231	180	16,20	0,93	3,42	5,91	2,49	Line				
	L2	231	179	14,90	-0,99	3,34	5,84	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	231	178	10,10	-0,90	2,07	3,66	1,59	Line				
29/10/2012 6:39	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				
29/10/2012 16:57	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
29/10/2012 16:57	L1	228	211	34,90	0,47	3,69	4,37	0,68	Switching-on				
	L2	229	214	26,00	0,52	3,08	3,57	0,49	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	230	214	16,30	0,53	1,99	2,33	0,34	Switching-on				
29/10/2012 17:00	L1	229	211	28,20	0,75	4,86	5,81	0,95	Downstream ramp				
	L2	229	214	22,80	0,91	4,66	5,40	0,74	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	229	213	15,00	0,93	3,15	3,69	0,54	Downstream ramp				
29/10/2012 17:01	L1	228	211	27,50	0,80	4,96	5,87	0,91	Line				
	L2	229	210	22,00	0,95	4,72	5,71	0,99	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	229	210	14,60	0,97	3,18	3,85	0,67	Line				
29/10/2012 17:31	L1	227	209	25,70	0,86	4,98	5,96	0,98	Line				
	L2	229	210	26,00	0,99	5,81	7,03	1,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	229	210	14,80	0,99	3,27	3,95	0,68	Line				
29/10/2012 18:01	L1	229	209	25,90	0,86	5,06	6,19	1,13	Line				
	L2	229	210	25,90	0,99	5,81	7,03	1,22	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	230	210	14,90	0,99	3,32	4,06	0,74	Line				
29/10/2012 18:31	L1	229	209	25,90	0,86	5,05	6,17	1,12	Line				
	L2	230	210	26,20	0,99	5,88	7,19	1,31	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	230	211	15,00	0,99	3,32	4,02	0,70	Line				
29/10/2012 19:00	L1	229	209	25,80	0,86	5,04	6,16	1,12	Downstream ramp				
	L2	229	210	26,00	0,99	5,82	7,04	1,22	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	230	211	14,90	0,99	3,31	4,00	0,69	Downstream ramp				
29/10/2012 19:00	L1	229	202	20,60	0,92	4,28	5,65	1,37	Line				
	L2	229	202	23,90	0,99	5,38	7,10	1,72	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	230	202	13,70	0,99	3,07	4,10	1,03	Line				
29/10/2012 19:30	L1	229	202	22,20	0,89	4,46	5,89	1,43	Line				
	L2	230	202	23,90	0,99	5,38	7,18	1,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	230	202	13,70	0,99	3,05	4,07	1,02	Line				
29/10/2012 20:00	L1	230	202	22,20	0,89	4,48	5,98	1,50	Line				
	L2	230	202	23,90	0,99	5,40	7,20	1,80	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	230	203	13,70	0,99	3,06	4,04	0,98	Line				
29/10/2012 20:31	L1	231	203	22,40	0,89	4,51	6,02	1,51	Line				
	L2	231	203	23,90	0,99	5,42	7,23	1,81	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	231	203	13,70	0,99	3,08	4,11	1,03	Line				
29/10/2012 21:00	L1	231	203	23,60	0,87	4,68	6,24	1,56	Upstream ramp				
	L2	231	203	24,00	0,99	5,43	7,24	1,81	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,19
	L3	231	200	13,40	0,99	3,00	4,14	1,14	Upstream ramp				
29/10/2012 21:00	L1	230	216	28,70	0,82	5,33	6,11	0,78	Line				
	L2	231	217	27,70	0,97	6,15	7,05	0,90	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L3	231	216	15,70	0,96	3,41	3,95	0,54	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
29/10/2012 21:15	L1	231	219	28,30	0,86	5,57	6,26	0,69	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	217	27,70	0,99	6,24	7,16	0,92	Downstream ramp				
	L3	231	217	15,90	0,98	3,54	4,06	0,52	Downstream ramp				
29/10/2012 21:16	L1	231	213	26,50	0,87	5,27	6,31	1,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	231	212	26,30	0,99	5,94	7,18	1,24	Line				
	L3	232	212	15,10	0,99	3,38	4,13	0,75	Line				
29/10/2012 21:30	L1	231	211	26,00	0,87	5,12	6,26	1,14	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	212	26,30	0,99	5,96	7,29	1,33	Downstream ramp				
	L3	232	213	15,00	0,99	3,38	4,09	0,71	Downstream ramp				
29/10/2012 21:31	L1	232	195	20,00	0,91	4,18	6,17	1,99	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	196	22,30	0,99	5,09	7,43	2,34	Line				
	L3	233	196	12,80	0,99	2,90	4,28	1,38	Line				
29/10/2012 21:45	L1	232	196	20,40	0,88	4,15	6,06	1,91	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	196	22,10	0,99	5,06	7,47	2,41	Downstream ramp				
	L3	233	197	12,80	0,99	2,88	4,20	1,32	Downstream ramp				
29/10/2012 21:46	L1	233	182	15,90	0,94	3,45	5,96	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	182	19,00	0,99	4,38	7,57	3,19	Line				
	L3	233	182	11,00	0,99	2,51	4,34	1,83	Line				
29/10/2012 22:16	L1	233	182	16,50	0,92	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	19,20	0,99	4,40	7,52	3,12	Line				
	L3	233	183	11,00	0,99	2,50	4,27	1,77	Line				
29/10/2012 22:46	L1	232	182	16,30	0,93	3,46	5,91	2,45	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	19,20	0,99	4,40	7,52	3,12	Line				
	L3	233	183	11,00	0,99	2,50	4,27	1,77	Line				
29/10/2012 23:16	L1	233	182	16,50	0,93	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	183	19,10	0,99	4,39	7,50	3,11	Line				
	L3	233	183	11,00	0,99	2,50	4,27	1,77	Line				
29/10/2012 23:46	L1	233	182	16,50	0,93	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	17,10	0,99	3,89	6,65	2,76	Line				
	L3	233	183	8,50	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
30/10/2012 0:16	L1	233	182	16,50	0,92	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	17,10	0,99	3,90	6,67	2,77	Line				
	L3	234	183	8,60	0,99	1,93	3,34	1,41	Line				
30/10/2012 0:46	L1	233	182	16,40	0,93	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	182	17,10	0,99	3,89	6,72	2,83	Line				
	L3	233	183	8,50	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
30/10/2012 1:16	L1	232	181	16,40	0,92	3,47	6,00	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	182	17,10	0,99	3,87	6,61	2,74	Line				
	L3	233	183	8,50	0,99	1,91	3,26	1,35	Line				
30/10/2012 1:46	L1	233	182	16,50	0,93	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	182	17,00	0,99	3,89	6,72	2,83	Line				
	L3	233	183	8,50	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
30/10/2012 2:17	L1	233	182	16,50	0,92	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	182	17,10	0,99	3,89	6,72	2,83	Line				
	L3	233	183	8,50	0,99	1,92	3,28	1,36	Line				
30/10/2012 2:47	L1	232	181	16,30	0,93	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	16,90	0,99	3,86	6,60	2,74	Line				
	L3	232	182	8,40	0,99	1,90	3,25	1,35	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
30/10/2012 3:17	L1	232	182	16,40	0,93	3,49	5,96	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	17,00	0,99	3,86	6,60	2,74	Line				
	L3	233	182	8,40	0,99	1,91	3,30	1,39	Line				
30/10/2012 3:47	L1	232	182	16,40	0,93	3,49	5,96	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	17,00	0,99	3,87	6,61	2,74	Line				
	L3	233	183	8,40	0,99	1,91	3,26	1,35	Line				
30/10/2012 4:17	L1	233	182	16,50	0,93	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	17,10	0,99	3,90	6,67	2,77	Line				
	L3	234	183	8,50	0,99	1,93	3,34	1,41	Line				
30/10/2012 4:47	L1	232	182	16,40	0,93	3,48	5,95	2,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	182	18,30	-0,99	4,21	7,28	3,07	Line				
	L3	233	183	10,30	-0,94	2,21	3,78	1,57	Line				
30/10/2012 5:17	L1	232	181	16,40	0,93	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	18,30	-0,99	4,18	7,14	2,96	Line				
	L3	233	183	10,30	-0,94	2,21	3,78	1,57	Line				
30/10/2012 5:47	L1	231	181	16,10	0,93	3,43	5,86	2,43	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	181	18,20	-0,99	4,17	7,21	3,04	Line				
	L3	232	182	10,30	-0,94	2,20	3,76	1,56	Line				
30/10/2012 6:17	L1	231	180	17,30	0,90	3,58	6,19	2,61	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	231	181	18,30	-0,99	4,16	7,11	2,95	Line				
	L3	232	182	10,30	-0,94	2,19	3,74	1,55	Line				
30/10/2012 6:33	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
30/10/2012 16:39	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
30/10/2012 16:40	L1	233	213	37,80	0,41	3,67	4,49	0,82	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	212	27,30	0,63	4,02	5,02	1,00	Switching-on				
	L3	235	213	15,80	0,53	1,97	2,46	0,49	Switching-on				
30/10/2012 16:42	L1	233	213	28,60	0,75	4,96	6,06	1,10	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	212	25,80	0,93	5,56	6,95	1,39	Downstream ramp				
	L3	235	213	14,70	0,93	3,12	3,90	0,78	Downstream ramp				
30/10/2012 16:43	L1	234	211	27,00	0,80	5,00	6,31	1,31	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	212	26,30	0,95	5,77	7,21	1,44	Line				
	L3	235	210	14,40	0,97	3,17	4,09	0,92	Line				
30/10/2012 17:13	L1	233	211	25,80	0,86	5,07	6,33	1,26	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	209	25,70	0,98	5,82	7,51	1,69	Line				
	L3	235	210	14,50	0,98	3,27	4,22	0,95	Line				
30/10/2012 17:43	L1	233	210	25,60	0,86	5,07	6,40	1,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	234	209	25,60	0,98	5,81	7,50	1,69	Line				
	L3	235	209	14,50	0,98	3,28	4,28	1,00	Line				
30/10/2012 18:13	L1	234	211	25,80	0,86	5,11	6,45	1,34	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	209	25,60	0,98	5,85	7,63	1,78	Line				
	L3	235	210	14,60	0,99	3,29	4,25	0,96	Line				
30/10/2012 18:43	L1	234	212	25,80	0,86	5,13	6,41	1,28	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	210	25,60	0,98	5,86	7,56	1,70	Line				
	L3	235	210	14,50	0,99	3,30	4,26	0,96	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
30/10/2012 19:00	L1	231	208	25,10	0,87	4,97	6,28	1,31	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	206	25,10	0,99	5,70	7,44	1,74	Downstream ramp				
	L3	232	207	14,20	0,99	3,19	4,12	0,93	Downstream ramp				
30/10/2012 19:00	L1	231	203	21,30	0,91	4,41	5,88	1,47	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	204	24,50	0,99	5,57	7,43	1,86	Line				
	L3	232	204	13,80	0,99	3,12	4,16	1,04	Line				
30/10/2012 19:30	L1	231	203	22,40	0,89	4,53	6,04	1,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	201	23,70	0,99	5,40	7,45	2,05	Line				
	L3	233	202	13,40	0,99	3,04	4,19	1,15	Line				
30/10/2012 20:00	L1	231	203	23,60	0,87	4,69	6,26	1,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	201	23,80	0,98	5,42	7,48	2,06	Line				
	L3	233	202	13,40	0,99	3,05	4,21	1,16	Line				
30/10/2012 20:31	L1	231	203	23,60	0,87	4,69	6,26	1,57	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	201	23,80	0,99	5,41	7,46	2,05	Line				
	L3	233	202	13,50	0,99	3,05	4,21	1,16	Line				
30/10/2012 21:00	L1	233	201	23,30	0,87	4,66	6,50	1,84	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	202	23,90	0,99	5,46	7,53	2,07	Upstream ramp				
	L3	234	203	13,60	0,99	3,08	4,25	1,17	Upstream ramp				
30/10/2012 21:00	L1	232	217	29,20	0,81	5,44	6,31	0,87	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	216	27,70	0,97	6,20	7,34	1,14	Line				
	L3	234	217	15,60	0,97	3,47	4,11	0,64	Line				
30/10/2012 21:15	L1	231	219	28,30	0,87	5,60	6,29	0,69	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	218	28,20	0,98	6,40	7,34	0,94	Downstream ramp				
	L3	233	219	15,90	0,99	3,60	4,13	0,53	Downstream ramp				
30/10/2012 21:16	L1	231	211	25,00	0,89	5,06	6,19	1,13	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	212	26,80	0,99	6,08	7,43	1,35	Line				
	L3	233	213	15,20	0,99	3,43	4,19	0,76	Line				
30/10/2012 21:30	L1	232	211	26,00	0,86	5,16	6,38	1,22	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	26,40	0,99	6,00	7,26	1,26	Downstream ramp				
	L3	233	213	15,20	0,99	3,42	4,18	0,76	Downstream ramp				
30/10/2012 21:31	L1	232	195	20,10	0,91	4,19	6,18	1,99	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	196	22,40	0,99	5,13	7,57	2,44	Line				
	L3	233	197	12,80	0,99	2,91	4,25	1,34	Line				
30/10/2012 21:45	L1	233	196	20,50	0,89	4,21	6,21	2,00	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	196	22,30	0,99	5,10	7,53	2,43	Downstream ramp				
	L3	234	197	12,80	0,99	2,90	4,28	1,38	Downstream ramp				
30/10/2012 21:46	L1	233	182	16,10	0,94	3,47	6,00	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	19,30	0,99	4,44	7,59	3,15	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,54	4,39	1,85	Line				
30/10/2012 22:16	L1	233	182	16,40	0,92	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	183	19,20	0,99	4,42	7,55	3,13	Line				
	L3	234	183	11,00	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
30/10/2012 22:46	L1	233	182	16,40	0,92	3,49	6,03	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	19,20	0,99	4,43	7,66	3,23	Line				
	L3	234	183	11,00	0,99	2,52	4,36	1,84	Line				
30/10/2012 23:16	L1	233	182	16,50	0,92	3,49	6,03	2,54	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	183	19,30	0,99	4,44	7,67	3,23	Line				
	L3	234	183	11,10	0,99	2,53	4,37	1,84	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]	
30/10/2012 23:46	L1	234	182	16,60	0,92	3,54	6,19	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	184	17,20	0,99	3,94	6,73	2,79	Line					
	L3	235	182	8,40	0,99	1,89	3,34	1,45	Line					
31/10/2012 0:16	L1	233	182	16,50	0,92	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	180	16,70	0,99	3,82	6,83	3,01	Line					
	L3	235	181	8,40	0,99	1,89	3,38	1,49	Line					
31/10/2012 0:46	L1	233	182	16,50	0,92	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,19	
	L2	234	181	16,60	0,99	3,81	6,74	2,93	Line					
	L3	234	180	8,30	0,99	1,88	3,36	1,48	Line					
31/10/2012 1:16	L1	233	182	16,50	0,92	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	233	180	16,60	0,99	3,79	6,70	2,91	Line					
	L3	233	180	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line					
31/10/2012 1:46	L1	233	182	16,50	0,92	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	233	180	16,60	0,99	3,80	6,72	2,92	Line					
	L3	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line					
31/10/2012 2:17	L1	233	182	16,50	0,92	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	180	16,60	0,99	3,81	6,81	3,00	Line					
	L3	234	180	8,30	0,99	1,88	3,36	1,48	Line					
31/10/2012 2:47	L1	233	182	16,50	0,92	3,50	6,05	2,55	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	233	180	16,60	0,99	3,79	6,70	2,91	Line					
	L3	233	180	8,30	0,99	1,87	3,31	1,44	Line					
31/10/2012 3:17	L1	233	182	16,50	0,92	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	233	180	16,60	0,99	3,79	6,70	2,91	Line					
	L3	234	180	8,30	0,99	1,88	3,36	1,48	Line					
31/10/2012 3:47	L1	233	182	16,50	0,92	3,51	6,07	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	233	180	16,60	0,99	3,80	6,72	2,92	Line					
	L3	234	181	8,30	0,99	1,88	3,32	1,44	Line					
31/10/2012 4:17	L1	233	182	16,40	0,93	3,48	6,01	2,53	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	233	180	16,60	0,99	3,79	6,70	2,91	Line					
	L3	233	181	8,30	0,99	1,87	3,27	1,40	Line					
31/10/2012 4:47	L1	232	181	16,30	0,93	3,45	5,96	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	233	180	17,80	-0,99	4,06	7,18	3,12	Line					
	L3	234	180	10,40	-0,88	2,10	3,75	1,65	Line					
31/10/2012 5:09	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					
31/10/2012 5:09	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on					
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on					
31/10/2012 5:09	L1	231	212	27,80	0,69	4,41	5,33	0,92	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	232	213	24,60	0,91	5,21	6,30	1,09	Switching-on					
	L3	233	214	10,80	0,98	2,37	2,87	0,50	Switching-on					
31/10/2012 5:12	L1	231	214	27,40	0,84	5,31	6,29	0,98	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	232	212	25,70	0,99	5,82	7,11	1,29	Downstream ramp					
	L3	233	213	12,80	-0,99	2,85	3,48	0,63	Downstream ramp					
31/10/2012 5:16	L1	233	182	16,10	0,93	3,43	5,93	2,50	Line	0,00	0,00	0,00	3,21	
	L2	234	183	19,90	0,99	4,53	7,83	3,30	Line					
	L3	234	183	10,20	-0,98	2,26	3,91	1,65	Line					



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
31/10/2012 5:46	L1	232	181	16,30	0,92	3,45	5,96	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	182	19,20	0,99	4,38	7,49	3,11	Line				
	L3	233	183	9,90	-0,98	2,22	3,79	1,57	Line				
31/10/2012 6:16	L1	231	180	16,40	0,92	3,44	5,95	2,51	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	181	19,20	0,99	4,38	7,57	3,19	Line				
	L3	232	182	10,00	-0,98	2,22	3,79	1,57	Line				
31/10/2012 6:38	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Switching-off override				
31/10/2012 16:52	L1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
	L3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Start switching-on				
31/10/2012 16:52	L1	231	214	38,10	0,41	3,60	4,26	0,66	Switching-on	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	213	27,90	0,63	4,14	5,01	0,87	Switching-on				
	L3	233	214	16,00	0,55	2,05	2,48	0,43	Switching-on				
31/10/2012 16:55	L1	231	214	29,10	0,75	5,04	5,97	0,93	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	212	26,40	0,93	5,66	6,92	1,26	Downstream ramp				
	L3	233	213	14,90	0,93	3,16	3,86	0,70	Downstream ramp				
31/10/2012 16:55	L1	231	211	27,30	0,80	5,01	6,12	1,11	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	232	210	25,40	0,96	5,64	7,05	1,41	Line				
	L3	233	211	14,50	0,96	3,20	4,00	0,80	Line				
31/10/2012 17:25	L1	231	209	25,40	0,86	4,97	6,21	1,24	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	209	25,80	0,98	5,83	7,36	1,53	Line				
	L3	231	209	14,50	0,98	3,24	4,05	0,81	Line				
31/10/2012 17:55	L1	231	209	25,40	0,86	5,00	6,25	1,25	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	209	25,60	0,99	5,81	7,34	1,53	Line				
	L3	232	210	14,60	0,99	3,28	4,10	0,82	Line				
31/10/2012 18:26	L1	232	209	25,50	0,87	5,05	6,38	1,33	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	210	25,70	0,99	5,85	7,39	1,54	Line				
	L3	233	211	14,70	0,99	3,31	4,13	0,82	Line				
31/10/2012 18:56	L1	232	209	25,60	0,87	5,08	6,42	1,34	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	211	25,80	0,99	5,86	7,32	1,46	Line				
	L3	233	211	14,70	0,99	3,32	4,15	0,83	Line				
31/10/2012 19:00	L1	232	209	25,50	0,86	5,05	6,38	1,33	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	211	25,70	0,99	5,86	7,32	1,46	Downstream ramp				
	L3	233	211	14,70	0,99	3,31	4,13	0,82	Downstream ramp				
31/10/2012 19:00	L1	232	201	20,70	0,91	4,33	5,97	1,64	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	202	23,70	0,99	5,41	7,46	2,05	Line				
	L3	233	202	13,40	0,99	3,06	4,22	1,16	Line				
31/10/2012 19:30	L1	233	201	21,70	0,89	4,46	6,22	1,76	Line	0,00	0,00	0,00	3,19
	L2	233	202	23,70	0,99	5,40	7,45	2,05	Line				
	L3	233	203	13,40	0,99	3,04	4,15	1,11	Line				
31/10/2012 20:00	L1	233	201	22,20	0,89	4,54	6,33	1,79	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	202	23,70	0,99	5,39	7,44	2,05	Line				
	L3	233	202	13,50	0,99	3,05	4,21	1,16	Line				
31/10/2012 20:31	L1	233	201	21,90	0,89	4,49	6,26	1,77	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	202	23,60	0,99	5,39	7,44	2,05	Line				
	L3	234	203	13,50	0,99	3,07	4,24	1,17	Line				



Measures table

Period: 1.10.2012 - 31.10.2012 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]
31/10/2012 21:00	L1	233	202	22,00	0,89	4,50	6,21	1,71	Upstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	203	23,70	0,99	5,44	7,50	2,06	Upstream ramp				
	L3	235	203	13,70	0,99	3,10	4,32	1,22	Upstream ramp				
31/10/2012 21:00	L1	233	216	28,80	0,80	5,29	6,26	0,97	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	234	217	27,40	0,97	6,14	7,27	1,13	Line				
	L3	235	217	15,60	0,97	3,47	4,15	0,68	Line				
31/10/2012 21:15	L1	233	219	27,90	0,87	5,55	6,37	0,82	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	217	27,50	0,99	6,30	7,54	1,24	Downstream ramp				
	L3	235	218	15,80	0,98	3,57	4,23	0,66	Downstream ramp				
31/10/2012 21:16	L1	233	213	26,30	0,87	5,25	6,42	1,17	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	212	26,10	0,99	6,00	7,58	1,58	Line				
	L3	235	213	15,00	0,99	3,39	4,23	0,84	Line				
31/10/2012 21:30	L1	234	211	25,70	0,87	5,14	6,49	1,35	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	212	26,10	0,99	5,97	7,54	1,57	Downstream ramp				
	L3	235	212	15,00	0,99	3,38	4,27	0,89	Downstream ramp				
31/10/2012 21:31	L1	234	197	20,80	0,90	4,29	6,33	2,04	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	235	196	21,80	0,99	5,03	7,59	2,56	Line				
	L3	235	196	12,70	0,99	2,88	4,35	1,47	Line				
31/10/2012 21:45	L1	235	195	21,60	0,85	4,30	6,56	2,26	Downstream ramp	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	196	21,60	0,99	5,00	7,63	2,63	Downstream ramp				
	L3	236	196	12,60	0,99	2,87	4,38	1,51	Downstream ramp				
31/10/2012 21:46	L1	235	181	15,90	0,94	3,46	6,19	2,73	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	236	182	18,60	0,99	4,31	7,71	3,40	Line				
	L3	236	182	10,90	0,99	2,51	4,49	1,98	Line				
31/10/2012 22:16	L1	230	177	15,80	0,93	3,33	5,89	2,56	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	178	18,30	0,99	4,18	7,47	3,29	Line				
	L3	232	179	10,70	0,99	2,41	4,26	1,85	Line				
31/10/2012 22:46	L1	232	179	15,70	0,93	3,36	5,94	2,58	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	232	179	18,30	0,99	4,18	7,39	3,21	Line				
	L3	232	179	10,60	0,99	2,41	4,26	1,85	Line				
31/10/2012 23:16	L1	232	179	15,80	0,93	3,37	5,96	2,59	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	180	18,30	0,99	4,21	7,44	3,23	Line				
	L3	233	179	10,60	0,99	2,43	4,34	1,91	Line				
31/10/2012 23:46	L1	232	178	15,70	0,93	3,37	6,02	2,65	Line	0,00	0,00	0,00	3,21
	L2	233	179	16,20	0,99	3,72	6,65	2,93	Line				
	L3	233	180	8,10	0,99	1,86	3,29	1,43	Line				
Max Value		237	220	39,60	1,00	7,01	8,45	3,53		0,00	0,00	0,00	3,21
Medium Values		233	193	17,36	0,95	3,76	5,65	1,89		0,00	0,00	0,00	3,21
Min Value		227	177	8,10	0,74	1,84	3,21	0,49		0,00	0,00	0,00	3,19