

Single Phase Readings - 03/22/04 10:02:38

Mesures générales Phase 1

Summary Information

		Voltage	Current
Frequency	49,97	RMS 231,5	173,2
Power (1 Phase)		Peak 324,2	345,0
KW	36,5	DC Offset -0,2	-2,4
KVA	40,1	Crest 1,4	1,99
KVAR	9,6	THD Rms 1,19	33,90
Peak KW	112,2	THD Fund 1,19	36,04
Phase	15° lead	HRMS 2,8	58,7
Total PF	0,91	KFactor	3,09
DPF	0,97		

Record Information

	Max	Average	Min
V RMS			
A RMS			
V Peak			
A Peak			
V THD-R%			
A THD-R%			
KWatts			
KVA			
TPF			
DPF			
Frequency			

Harmonic Information

	Freq.	1 Phase			1 Phase			1 Phase
		V Mag	%V RMS	V Ø°	I Mag	%I RMS	I Ø°	Power (KW)
DC	0,00	0,25	0,11	0	2,44	1,41	0	0,00
1	49,97	231,42	99,99	-15	162,81	93,99	0	36,42
2	99,94	0,22	0,09	-170	1,50	0,87	-82	0,00
3	149,90	2,06	0,89	29	51,44	29,69	134	-0,03
4	199,87	0,03	0,01	-97	0,25	0,14	-150	0,00
5	249,84	0,48	0,21	-151	21,06	12,16	-103	0,00
6	299,81	0,08	0,03	44	0,25	0,14	78	0,00
7	349,78	0,45	0,20	-89	11,44	6,60	29	-0,03
8	399,74	0,08	0,03	-59	0,13	0,07	-25	0,00
9	449,71	1,30	0,56	34	12,94	7,47	134	-0,03
10	499,68	0,09	0,04	-169	0,50	0,29	-75	0,00
11	549,65	0,66	0,28	-148	5,13	2,96	-81	0,00
12	599,62	0,03	0,01	12	0,06	0,04	123	0,00
13	649,58	0,30	0,13	-117	2,38	1,37	8	-0,03
14	699,55	0,05	0,02	51	0,31	0,18	31	0,00
15	749,52	0,63	0,27	-88	2,81	1,62	16	-0,03
16	799,49	0,03	0,01	136	0,25	0,14	-172	0,00
17	849,46	0,31	0,14	162	3,06	1,77	-129	0,00
18	899,42	0,03	0,01	26	0,13	0,07	20	0,00
19	949,39	0,13	0,05	-180	1,44	0,83	-37	-0,03
20	999,36	0,05	0,02	36	0,50	0,29	82	0,00
21	1049,33	0,16	0,07	-138	0,63	0,36	-44	0,00
22	1099,30	0,11	0,05	-60	0,38	0,22	-8	0,00
23	1149,26	0,08	0,03	105	1,13	0,65	155	0,00
24	1199,23	0,03	0,01	-12	0,44	0,25	-25	0,00
25	1249,20	0,17	0,07	81	0,75	0,43	-177	0,00
26	1299,17	0,05	0,02	75	0,38	0,22	143	0,00
27	1349,13	0,03	0,01	-155	0,25	0,14	-39	0,00
28	1399,10	0,03	0,01	-9	0,25	0,14	86	0,00
29	1449,07	0,08	0,03	-45	0,44	0,25	0	0,00
30	1499,04	0,02	0,01	15	0,19	0,11	102	0,00
31	1549,01	0,05	0,02	-35	0,19	0,11	117	0,00

Single Phase Readings - 03/22/04 10:03:14

Mesures générales Phase 2

Summary Information

		Voltage	Current
Frequency	49,97	RMS 231,7	155,4
Power (1 Phase)		Peak 325,5	293,4
KW	32,9	DC Offset -0,1	-2,9
KVA	36,0	Crest 1,41	1,89
KVAR	10,0	THD Rms 1,10	30,24
Peak KW	96,7	THD Fund 1,10	31,73
Phase	17° lead	HRMS 2,5	47,0
Total PF	0,91	KFactor	2,68
DPF	0,96		

Record Information

	Max	Average	Min
V RMS			
A RMS			
V Peak			
A Peak			
V THD-R%			
A THD-R%			
KWatts			
KVA			
TPF			
DPF			
Frequency			

Harmonic Information

	1 Phase				1 Phase			1 Phase
	Freq.	V Mag	%V RMS	V Ø°	I Mag	%I RMS	I Ø°	Power (KW)
DC	0,00	0,14	0,06	0	2,88	1,85	0	0,00
1	49,97	231,61	99,98	-17	148,00	95,24	0	32,80
2	99,94	0,03	0,01	153	0,56	0,36	22	0,00
3	149,90	1,95	0,84	31	41,56	26,75	139	-0,03
4	199,87	0,03	0,01	124	0,81	0,52	133	0,00
5	249,84	0,28	0,12	-109	15,81	10,18	-100	0,00
6	299,81	0,17	0,07	-126	1,00	0,64	-99	0,00
7	349,78	0,19	0,08	13	8,25	5,31	39	0,00
8	399,74	0,13	0,05	24	0,63	0,40	41	0,00
9	449,71	1,33	0,57	6	10,88	7,00	112	-0,03
10	499,68	0,02	0,01	-107	0,38	0,24	142	0,00
11	549,65	0,47	0,20	174	3,88	2,49	-107	0,00
12	599,62	0,11	0,05	-167	0,63	0,40	-113	0,00
13	649,58	0,27	0,11	-58	3,56	2,29	22	0,00
14	699,55	0,05	0,02	-41	0,50	0,32	10	0,00
15	749,52	0,53	0,23	-141	1,44	0,93	-64	0,00
16	799,49	0,02	0,01	-48	0,38	0,24	99	0,00
17	849,46	0,16	0,07	117	1,75	1,13	-160	0,00
18	899,42	0,06	0,03	-112	0,25	0,16	-84	0,00
19	949,39	0,19	0,08	-132	1,94	1,25	-57	0,00
20	999,36	0,05	0,02	110	0,25	0,16	173	0,00
21	1049,33	0,02	0,01	94	0,75	0,48	117	0,00
22	1099,30	0,03	0,01	140	0,13	0,08	148	0,00
23	1149,26	0,06	0,03	131	0,69	0,44	120	0,00
24	1199,23	0,03	0,01	171	0,19	0,12	-155	0,00
25	1249,20	0,09	0,04	76	0,75	0,48	-127	-0,03
26	1299,17	0,03	0,01	42	0,13	0,08	-23	0,00
27	1349,13	0,05	0,02	170	0,13	0,08	-58	0,00
28	1399,10	0,05	0,02	151	0,19	0,12	172	0,00
29	1449,07	0,03	0,01	-5	0,31	0,20	105	0,00
30	1499,04	0,00	0,00	-180	0,19	0,12	-150	0,00
31	1549,01	0,02	0,01	-60	0,44	0,28	167	0,00

Single Phase Readings - 03/22/04 10:03:41

Mesures générales Phase 3

Summary Information

		Voltage	Current
Frequency	49,97	RMS 231,1	197,1
Power (1 Phase)		Peak 323,3	368,1
KW	41,6	DC Offset -0,3	-2,6
KVA	45,5	Crest 1,4	1,87
KVAR	12,1	THD Rms 1,18	30,54
Peak KW	119,5	THD Fund 1,18	32,07
Phase	16° lead	HRMS 2,7	60,2
Total PF	0,91	KFactor	2,59
DPF	0,96		

Record Information

	Max	Average	Min
V RMS			
A RMS			
V Peak			
A Peak			
V THD-R%			
A THD-R%			
KWatts			
KVA			
TPF			
DPF			
Frequency			

Harmonic Information

	1 Phase				1 Phase			1 Phase
	Freq.	V Mag	%V RMS	V Ø°	I Mag	%I RMS	I Ø°	Power (KW)
DC	0,00	0,28	0,12	0	2,63	1,33	0	0,00
1	49,97	231,05	99,99	-16	187,63	95,22	0	41,60
2	99,94	0,14	0,06	-140	1,38	0,70	-58	0,00
3	149,90	2,08	0,90	20	53,25	27,03	137	-0,06
4	199,87	0,06	0,03	116	0,63	0,32	127	0,00
5	249,84	0,56	0,24	167	21,19	10,75	-114	0,00
6	299,81	0,09	0,04	180	0,31	0,16	-92	0,00
7	349,78	0,45	0,20	-114	11,00	5,58	19	-0,03
8	399,74	0,03	0,01	142	0,19	0,10	5	0,00
9	449,71	1,47	0,64	19	13,31	6,76	112	-0,03
10	499,68	0,06	0,03	49	0,19	0,10	151	0,00
11	549,65	0,16	0,07	165	3,13	1,59	-136	0,00
12	599,62	0,05	0,02	-150	0,25	0,13	-103	0,00
13	649,58	0,11	0,05	-115	2,13	1,08	-11	0,00
14	699,55	0,05	0,02	167	0,38	0,19	-151	0,00
15	749,52	0,48	0,21	-106	3,00	1,52	-15	0,00
16	799,49	0,09	0,04	-70	0,38	0,19	14	0,00
17	849,46	0,06	0,03	114	1,31	0,67	173	0,00
18	899,42	0,05	0,02	-122	0,25	0,13	-94	0,00
19	949,39	0,17	0,07	-117	1,63	0,82	-75	0,00
20	999,36	0,03	0,01	-115	0,38	0,19	-63	0,00
21	1049,33	0,13	0,05	-129	0,88	0,44	-59	0,00
22	1099,30	0,00	0,00	-169	0,19	0,10	30	0,00
23	1149,26	0,05	0,02	174	0,88	0,44	69	0,00
24	1199,23	0,06	0,03	-56	0,31	0,16	-44	0,00
25	1249,20	0,05	0,02	156	1,00	0,51	-131	0,00
26	1299,17	0,05	0,02	105	0,38	0,19	85	0,00
27	1349,13	0,09	0,04	138	0,44	0,22	-148	0,00
28	1399,10	0,03	0,01	-30	0,06	0,03	-74	0,00
29	1449,07	0,03	0,01	73	0,81	0,41	-111	0,00
30	1499,04	0,02	0,01	-76	0,00	0,00	118	0,00
31	1549,01	0,05	0,02	134	0,81	0,41	114	0,00

Single Phase Readings - 03/22/04 10:04:07

Mesures générales Neutre

Summary Information

		Voltage	Current
Frequency	49,97	RMS 230,9	154,9
Power (1 Phase)		Peak 322,9	262,9
KW	**OL**	DC Offset -0,2	-3,2
KVA	**OL**	Crest 1,4	1,70
KVAR	**OL**	THD Rms 1,19	98,37
Peak KW	**OL**	THD Fund 1,19	546,45
Phase	**OL**	HRMS 2,8	152,1
Total PF	**OL**	KFactor	**OL**
DPF	**OL**		

Record Information

	Max	Average	Min
V RMS			
A RMS			
V Peak			
A Peak			
V THD-R%			
A THD-R%			
KWatts			
KVA			
TPF			
DPF			
Frequency			

Harmonic Information

	1 Phase				1 Phase			1 Phase
	Freq.	V Mag	%V RMS	V Ø°	I Mag	%I RMS	I Ø°	Power (KW)
DC	0,00	0,20	0,09	0	3,13	2,02	0	**OL**
1	49,97	230,88	99,98	-169	27,81	17,96	0	**OL**
2	99,94	0,14	0,06	-89	2,31	1,49	180	**OL**
3	149,90	2,08	0,90	-79	147,00	94,93	-143	**OL**
4	199,87	0,03	0,01	-167	0,06	0,04	-145	**OL**
5	249,84	0,59	0,26	115	5,06	3,27	49	**OL**
6	299,81	0,08	0,03	-65	0,38	0,24	-99	**OL**
7	349,78	0,44	0,19	-82	5,56	3,59	114	**OL**
8	399,74	0,05	0,02	-180	0,38	0,24	-25	**OL**
9	449,71	1,52	0,66	81	37,19	24,02	1	**OL**
10	499,68	0,08	0,03	32	0,50	0,32	-22	**OL**
11	549,65	0,05	0,02	-77	2,81	1,82	36	**OL**
12	599,62	0,03	0,01	47	0,69	0,44	117	**OL**
13	649,58	0,16	0,07	63	1,88	1,21	174	**OL**
14	699,55	0,08	0,03	180	0,19	0,12	51	**OL**
15	749,52	0,52	0,22	120	7,63	4,92	36	**OL**
16	799,49	0,08	0,03	113	0,25	0,16	169	**OL**
17	849,46	0,11	0,05	100	1,00	0,65	107	**OL**
18	899,42	0,08	0,03	61	0,25	0,16	-58	**OL**
19	949,39	0,09	0,04	-107	1,13	0,73	-114	**OL**
20	999,36	0,06	0,03	132	0,06	0,04	-36	**OL**
21	1049,33	0,13	0,05	-97	0,81	0,52	139	**OL**
22	1099,30	0,09	0,04	149	0,13	0,08	-46	**OL**
23	1149,26	0,14	0,06	-90	0,44	0,28	-170	**OL**
24	1199,23	0,02	0,01	-165	0,19	0,12	47	**OL**
25	1249,20	0,02	0,01	-82	0,44	0,28	-15	**OL**
26	1299,17	0,06	0,03	-97	0,19	0,12	149	**OL**
27	1349,13	0,06	0,03	-31	0,38	0,24	-152	**OL**
28	1399,10	0,02	0,01	53	0,00	0,00	84	**OL**
29	1449,07	0,03	0,01	-18	0,13	0,08	-129	**OL**
30	1499,04	0,00	0,00	-52	0,19	0,12	122	**OL**
31	1549,01	0,03	0,01	164	0,06	0,04	162	**OL**