

Limite harmonique: table 3 (système triphasé équilibré - R_{sce} = 33)

Conditions de tests:

Device: ZES ZIMMER Electronic Systems GmbH - LMG500

Date: 2012/07/04 Time:

Puissance (W) 9784,6

PHASE 1				PHASE 2			PHASE 3		
Rang (n)	Amplitude (A)	Limite / ref (A)	Marge (%)	Amplitude (A)	Limite / ref (A)	Marge (%)	Amplitude (A)	Limite / ref (A)	Marge (%)
1	11,4363	*	*	11,4800	*	*	11,5364	*	*
2	0,1890	0,9149	-79,34	0,1939	0,9184	-78,88	0,1756	0,9229	-80,97
3	0,0159	*	*	0,0389	*	*	0,0409	*	*
4	0,0389	0,4575	-91,49	0,0333	0,4592	-92,76	0,0376	0,4615	-91,85
5	0,0648	1,2237	-94,70	0,0723	1,2284	-94,11	0,0330	1,2344	-97,32
6	0,0041	0,3050	-98,66	0,0041	0,3061	-98,65	0,0039	0,3076	-98,73
7	0,0417	0,8234	-94,94	0,0736	0,8266	-91,10	0,0704	0,8306	-91,52
8	0,0167	0,2287	-92,69	0,0171	0,2296	-92,54	0,0171	0,2307	-92,58
9	0,0089	*	*	0,0311	*	*	0,0201	*	*
10	0,0329	0,1830	-82,02	0,0321	0,1837	-82,52	0,0347	0,1846	-81,22
11	0,0769	0,3545	-78,30	0,0509	0,3559	-85,68	0,0720	0,3576	-79,87
12	0,0033	0,1525	-97,83	0,0032	0,1531	-97,90	0,0032	0,1538	-97,95
13	0,0364	0,2287	-84,08	0,0354	0,2296	-84,58	0,0270	0,2307	-88,28
14	0,0312	0,1307	-76,13	0,0317	0,1312	-75,82	0,0318	0,1318	-75,92
15	0,0482	*	*	0,0545	*	*	0,0171	*	*
16	0,0405	0,1144	-64,58	0,0407	0,1148	-64,54	0,0393	0,1154	-65,95
17	0,0734	*	*	0,0631	*	*	0,0759	*	*
18	0,0036	0,1017	-96,50	0,0030	0,1020	-97,11	0,0030	0,1025	-97,11
19	0,1005	*	*	0,1111	*	*	0,1066	*	*
20	0,0296	0,0915	-67,62	0,0274	0,0918	-70,14	0,0292	0,0923	-68,31
21	0,0467	*	*	0,0505	*	*	0,0219	*	*
22	0,0314	0,0832	-62,22	0,0300	0,0835	-64,05	0,0307	0,0839	-63,41
23	0,0795	*	*	0,0682	*	*	0,0931	*	*

24	0,0054	0,0762	-92,86	0,0054	0,0765	-92,95	0,0056	0,0769	-92,68
25	0,0711	*	*	0,1075	*	*	0,0810	*	*
26	0,0398	0,0704	-43,43	0,0364	0,0706	-48,43	0,0378	0,0710	-46,69
27	0,0394	*	*	0,0244	*	*	0,0328	*	*
28	0,0304	0,0654	-53,55	0,0342	0,0656	-47,87	0,0310	0,0659	-52,99
29	0,0411	*	*	0,0392	*	*	0,0361	*	*
30	0,0055	0,0610	-90,98	0,0044	0,0612	-92,84	0,0044	0,0615	-92,88
31	0,0641	*	*	0,0647	*	*	0,0625	*	*
32	0,0348	0,0572	-39,21	0,0327	0,0574	-43,11	0,0330	0,0577	-42,83
33	0,0154	*	*	0,0057	*	*	0,0152	*	*
34	0,0219	0,0538	-59,33	0,0257	0,0540	-52,40	0,0229	0,0543	-57,79
35	0,0232	*	*	0,0144	*	*	0,0276	*	*
36	0,0044	0,0508	-91,42	0,0026	0,0510	-94,90	0,0040	0,0513	-92,26
37	0,0401	*	*	0,0299	*	*	0,0221	*	*
38	0,0275	0,0482	-42,79	0,0230	0,0483	-52,43	0,0243	0,0486	-49,97
39	0,0141	*	*	0,0112	*	*	0,0098	*	*
40	0,0155	0,0457	-66,17	0,0175	0,0459	-61,94	0,0156	0,0461	-66,16
Gabarit			OK			OK			OK

PHASE 1	
THD I (%)	2,81
THD V (%)	2,45
PHASE 2	
THD I (%)	2,92
THD V (%)	2,25
PHASE 3	
THD I (%)	2,71
THD V (%)	2,44