

Mesures harmoniques - EN61000 - 3 - 12Limite harmonique : Table 3 (système triphasé équilibré - R_{sce} min = 33)**Conditions de tests:**

Onduleur en test : Trio-Sun 20 TL

Appareil de mesure : ZES ZIMMER Electronic Systems GmbH - LMG500

Date : 09/11/2016

**PUISSANCE : 20kW**

Rang (n)	PHASE 1 THD (V) = 2,915 %			PHASE 2 THD (V) = 3,168 %			PHASE 3 THD (V) = 3,011 %		
	I _h (A)	Limite EN 61000-3-12 (A)	Sanction	I _h (A)	Limite EN 61000-3-12 (A)	Sanction	I _h (A)	Limite EN 61000-3-12 (A)	Sanction
1	30,4005	NA	NA	30,3603	NA	NA	30,7622	NA	NA
2	0,0665	2,4320	OK	0,0618	2,4288	OK	0,0765	2,4610	OK
3	0,4201	NA	NA	0,4296	NA	NA	0,4345	NA	NA
4	0,0586	1,2160	OK	0,0932	1,2144	OK	0,0728	1,2305	OK
5	0,0992	3,2529	OK	0,0622	3,2486	OK	0,2088	3,2916	OK
6	0,0243	0,8107	OK	0,0161	0,8096	OK	0,0388	0,8203	OK
7	0,4694	2,1888	OK	0,4424	2,1859	OK	0,1233	2,2149	OK
8	0,0503	0,6080	OK	0,0225	0,6072	OK	0,0564	0,6152	OK
9	0,0306	NA	NA	0,0754	NA	NA	0,0969	NA	NA
10	0,0254	0,4864	OK	0,0364	0,4858	OK	0,0230	0,4922	OK
11	0,1343	0,9424	OK	0,0894	0,9412	OK	0,1087	0,9536	OK
12	0,0070	0,4053	OK	0,0139	0,4048	OK	0,0105	0,4102	OK
13	0,1422	0,6080	OK	0,0068	0,6072	OK	0,1696	0,6152	OK
14	0,0081	NA	NA	0,0040	NA	NA	0,0112	NA	NA
15	0,0491	NA	NA	0,0354	NA	NA	0,0379	NA	NA
16	0,0077	NA	NA	0,0064	NA	NA	0,0064	NA	NA
17	0,0917	NA	NA	0,0620	NA	NA	0,0379	NA	NA
18	0,0056	NA	NA	0,0082	NA	NA	0,0041	NA	NA
19	0,0057	NA	NA	0,0521	NA	NA	0,0244	NA	NA
20	0,0056	NA	NA	0,0128	NA	NA	0,0062	NA	NA
21	0,0423	NA	NA	0,0523	NA	NA	0,0087	NA	NA
22	0,0057	NA	NA	0,0097	NA	NA	0,0066	NA	NA
23	0,0664	NA	NA	0,0470	NA	NA	0,0480	NA	NA
24	0,0050	NA	NA	0,0085	NA	NA	0,0016	NA	NA
25	0,0461	NA	NA	0,0233	NA	NA	0,0396	NA	NA
26	0,0057	NA	NA	0,0077	NA	NA	0,0007	NA	NA
27	0,0313	NA	NA	0,0556	NA	NA	0,0278	NA	NA
28	0,0042	NA	NA	0,0043	NA	NA	0,0078	NA	NA
29	0,0365	NA	NA	0,0340	NA	NA	0,0174	NA	NA
30	0,0028	NA	NA	0,0069	NA	NA	0,0058	NA	NA
31	0,0215	NA	NA	0,0251	NA	NA	0,0363	NA	NA
32	0,0068	NA	NA	0,0062	NA	NA	0,0029	NA	NA
33	0,1069	NA	NA	0,1141	NA	NA	0,1064	NA	NA
34	0,0115	NA	NA	0,0101	NA	NA	0,0110	NA	NA
35	0,0552	NA	NA	0,0285	NA	NA	0,0334	NA	NA
36	0,0126	NA	NA	0,0152	NA	NA	0,0123	NA	NA
37	0,0146	NA	NA	0,0080	NA	NA	0,0311	NA	NA
38	0,0056	NA	NA	0,0039	NA	NA	0,0054	NA	NA
39	0,0413	NA	NA	0,0039	NA	NA	0,0446	NA	NA
40	0,0035	NA	NA	0,0023	NA	NA	0,0016	NA	NA
THD_I	2,3179%	13%	OK	2,1990%	13%	OK	1,8953%	13%	OK
PWHD_I	3,3364%	22%	OK	3,0925%	22%	OK	2,8448%	22%	OK