

## Oberschwingungen nach EN 61000-3-12

### Testbedingungen:

Spannung: U = 230,1 Vrms  
 Strom: I = 20,719 Arms  
 Leistung: P = 4761,4 W

Leistungsfaktor cosPhi = 0,999

THD(V) = 0,024 %

THD(I) = 1,403 %

S = 4767,8 VA

Harmonische	Mittelwert 2:30 min [A]	Maximalwert 200 ms [A]	Limit EN61000-3-12 Tabelle 2 R <sub>sce</sub> = 33 [A]	% des Limit
1	20,7057	21,7379	-	-
2	0,0818	0,1744	1,6565	-95,1%
3	0,2477	0,2653	4,4724	-94,5%
4	0,0215	0,0600	0,8282	-97,4%
5	0,0485	0,0633	2,2155	-97,8%
6	0,0130	0,0421	0,5522	-97,7%
7	0,0463	0,0680	1,4908	-96,9%
8	0,0230	0,0423	0,4141	-94,4%
9	0,0310	0,0469	0,7868	-96,1%
10	0,0080	0,0373	0,3313	-97,6%
11	0,0357	0,0476	0,6419	-94,4%
12	0,0177	0,0314	0,2761	-93,6%
13	0,0324	0,0471	0,4141	-92,2%
14	0,0093	0,0318	0,2366	-96,1%
15	0,0265	0,0375	-	-
16	0,0132	0,0228	0,2071	-93,6%
17	0,0269	0,0384	-	-
18	0,0120	0,0298	0,1841	-93,5%
19	0,0214	0,0327	-	-
20	0,0081	0,0222	0,1656	-95,1%
21	0,0195	0,0283	-	-
22	0,0181	0,0268	0,1506	-88,0%
23	0,0158	0,0270	-	-
24	0,0116	0,0193	0,1380	-91,6%
25	0,0164	0,0237	-	-
26	0,0169	0,0245	0,1274	-86,7%
27	0,0186	0,0246	-	-
28	0,0146	0,0219	0,1183	-87,7%
29	0,0173	0,0234	-	-
30	0,0066	0,0268	0,1104	-94,0%
31	0,0146	0,0220	-	-
32	0,0195	0,0260	0,1035	-81,2%
33	0,0129	0,0213	-	-
34	0,0076	0,0239	0,0974	-92,2%
35	0,0059	0,0236	-	-
36	0,0197	0,0294	0,0920	-78,5%
37	0,0195	0,0270	-	-
38	0,0129	0,0196	0,0872	-85,2%
39	0,0170	0,0252	-	-
40	0,0043	0,0173	0,0828	-94,8%