



Test Conditions

Phase 1		Phase 2		Phase 3	
Voltage	= 230,0 Vrms	Voltage	= 230,0 Vrms	Voltage	= 230,0 Vrms
Power	= 3650,0 W	Power	= 3650,0 W	Power	= 3650,0 W
THD (V)	= 0,420 %	THD (V)	= 0,420 %	THD (V)	= 0,420 %
THD (I)	= 2,850 %	THD (I)	= 2,850 %	THD (I)	= 2,850 %

Harmonic	Phase 1			Phase 2			Phase 3			Pass
	average current 2:30 min [A]	Limit EN 61000-3-2 Class [A]	margin to limit	average current 2:30 min [A]	Limit EN 61000-3-2 Class [A]	margin to limit	average current 2:30 min [A]	Limit EN 61000-3-2 Class [A]	margin to limit	
1	15,9	-	-	15,9	-	-	15,9	-	-	x
2	0,052	1,080	-0,951	0,052	1,080	-0,951	0,052	1,080	-0,951	x
3	0,069	2,300	-0,970	0,069	2,300	-0,970	0,069	2,300	-0,970	x
4	0,033	0,430	-0,924	0,033	0,430	-0,924	0,033	0,430	-0,924	x
5	0,342	1,140	-0,700	0,342	1,140	-0,700	0,342	1,140	-0,700	x
6	0,045	0,300	-0,849	0,045	0,300	-0,849	0,045	0,300	-0,849	x
7	0,205	0,770	-0,734	0,205	0,770	-0,734	0,205	0,770	-0,734	x
8	0,045	0,230	-0,803	0,045	0,230	-0,803	0,045	0,230	-0,803	x
9	0,040	0,400	-0,900	0,040	0,400	-0,900	0,040	0,400	-0,900	x
10	0,029	0,184	-0,843	0,029	0,184	-0,843	0,029	0,184	-0,843	x
11	0,186	0,330	-0,435	0,186	0,330	-0,435	0,186	0,330	-0,435	x
12	0,038	0,153	-0,752	0,038	0,153	-0,752	0,038	0,153	-0,752	x
13	0,129	0,210	-0,388	0,129	0,210	-0,388	0,129	0,210	-0,388	x
14	0,022	0,131	-0,835	0,022	0,131	-0,835	0,022	0,131	-0,835	x
15	0,031	0,150	-0,795	0,031	0,150	-0,795	0,031	0,150	-0,795	x
16	0,029	0,115	-0,748	0,029	0,115	-0,748	0,029	0,115	-0,748	x
17	0,083	0,132	-0,371	0,083	0,132	-0,371	0,083	0,132	-0,371	x
18	0,025	0,102	-0,752	0,025	0,102	-0,752	0,025	0,102	-0,752	x
19	0,076	0,118	-0,358	0,076	0,118	-0,358	0,076	0,118	-0,358	x
20	0,016	0,092	-0,823	0,016	0,092	-0,823	0,016	0,092	-0,823	x
21	0,022	0,107	-0,797	0,022	0,107	-0,797	0,022	0,107	-0,797	x
22	0,025	0,084	-0,697	0,025	0,084	-0,697	0,025	0,084	-0,697	x
23	0,060	0,098	-0,389	0,060	0,098	-0,389	0,060	0,098	-0,389	x
24	0,020	0,077	-0,740	0,020	0,077	-0,740	0,020	0,077	-0,740	x
25	0,065	0,090	-0,276	0,065	0,090	-0,276	0,065	0,090	-0,276	x
26	0,014	0,071	-0,795	0,014	0,071	-0,795	0,014	0,071	-0,795	x
27	0,014	0,083	-0,826	0,014	0,083	-0,826	0,014	0,083	-0,826	x
28	0,014	0,066	-0,780	0,014	0,066	-0,780	0,014	0,066	-0,780	x
29	0,047	0,078	-0,393	0,047	0,078	-0,393	0,047	0,078	-0,393	x
30	0,014	0,061	-0,764	0,014	0,061	-0,764	0,014	0,061	-0,764	x
31	0,045	0,073	-0,377	0,045	0,073	-0,377	0,045	0,073	-0,377	x
32	0,011	0,058	-0,811	0,011	0,058	-0,811	0,011	0,058	-0,811	x
33	0,009	0,068	-0,867	0,009	0,068	-0,867	0,009	0,068	-0,867	x
34	0,009	0,054	-0,833	0,009	0,054	-0,833	0,009	0,054	-0,833	x
35	0,042	0,064	-0,352	0,042	0,064	-0,352	0,042	0,064	-0,352	x
36	0,009	0,051	-0,823	0,009	0,051	-0,823	0,009	0,051	-0,823	x
37	0,042	0,061	-0,315	0,042	0,061	-0,315	0,042	0,061	-0,315	x
38	0,009	0,048	-0,813	0,009	0,048	-0,813	0,009	0,048	-0,813	x
39	0,009	0,058	-0,843	0,009	0,058	-0,843	0,009	0,058	-0,843	x
40	0,007	0,046	-0,843	0,007	0,046	-0,843	0,007	0,046	-0,843	x
41	0,042	-	-	0,042	-	-	0,042	-	-	x
42	0,005	-	-	0,005	-	-	0,005	-	-	x
43	0,034	-	-	0,034	-	-	0,034	-	-	x
44	0,007	-	-	0,007	-	-	0,007	-	-	x
45	0,007	-	-	0,007	-	-	0,007	-	-	x
46	0,007	-	-	0,007	-	-	0,007	-	-	x
47	0,027	-	-	0,027	-	-	0,027	-	-	x
48	0,007	-	-	0,007	-	-	0,007	-	-	x
49	0,029	-	-	0,029	-	-	0,029	-	-	x
50	0,005	-	-	0,005	-	-	0,005	-	-	x