

Tillverkarens deklARATION

Typprovsprotokoll

Detta typprovsprotokoll bekräftar listade enheter gentemot SS-EN50438 kronor TK8 standard för Sverige uppnås genom grundkonfiguration av växelriktare under 1 driftsättning.

För Huawei 3-fas växelriktar modeller:

SUN2000-8KTL, SUN2000-12KTL, SUN2000-17KTL, SUN2000-20KTL, SUN2000-33KTL-A, SUN2000-36KTL, SUN2000-42KTL, SUN2000-60KTL-M0

För Huawei en-fas växelriktar modeller:

SUN2000L-2KTL, SUN2000L-3KTL, SUN2000L-3.68KTL, SUN2000L-4KTL, SUN2000L-4.6KTL, SUN2000L-5KTL

Enligt EN50438, A.20 SE - Tabell

Parameter	Clearance tid [s]	Trip inställning
Överspänning (steg 2)	60	230 + 11%
Överspänning (steg 1)	0,2	230 + 15%
Underspänning (steg 1)	0,2	230V - 15%
Över frekvens	0,5	51 Hz
Under frekvens	0,5	47 Hz
Förlust av elnät (LOM)	0,15	

Spänningsfluktuationer och flimmer orsakas av enheter i listan beräknades enligt EN 61000-3-3 och EN61000-3-11 - alla testade värden bekräftas av EN50438 testrapporter.

SUN2000L					
4KTL-5KTL	Maximalt tillåtna spänningsfluktuationer och flimmervärde enligt EN 61000-3-3				
Värde	Pst	PLT 2 timmar	dt (500 ms)	likström	dmax
Gränsvärde	1,0	0,65	3,3%	3,3%	4%
Testvärde	0,18	0,18	-	0,00%	0,00%
2KTL-3.86KTL	Maximalt tillåtna spänningsfluktuationer och flimmer värde enligt EN 61000-3-3				
Värde	Pst	PLT 2 timmar	dt (500 ms)	likström	dmax
Begränsa	1,0	0,65	3,3%	3,3%	4%
testvärde	0,14	0,12	0,00%	0,23%	0,49%



SUN2000					
60KTL-M0	Maximalt tillåtna spänningsfluktuationer och flimmervärde enligt EN 61000-3-11				
Värde	Pst	PLT 2 timmar	dt (500 ms)	likström	dmax
Begränsa	1,0	0,65	3,3%	3,3%	4%
Test val. L1 / 2/3	0,56 / 0,50 / 0,47	0,37 / 0,36 / 0,34	0% / 0% / 0%	1,18% / 1,11% / 1,08%	1,46% / 1,26% / 1,30%
33KTL-A	Maximalt tillåtna spänningsfluktuationer och flimmervärde enligt EN 61000-3-11				
Värde	Pst	PLT 2 timmar	dt (500 ms)	likström	dmax
Begränsa	1,0	0,65	3,3%	3,3%	4%
Test val. L1 / 2/3	Att kolla	Att kolla	Att kolla	Att kolla	Att kolla
36KTL	Maximalt tillåtna spänningsfluktuationer och flimmervärde enligt EN 61000-3-11				
Värde	Pst	PLT 2 timmar	dt (500 ms)	likström	dmax
Begränsa	1,0	0,65	3,3%	3,3%	4%
Test val.	Att kolla	Att kolla	Att kolla	Att kolla	Att kolla
42KTL	Maximalt tillåtna spänningsfluktuationer och flimmervärde enligt EN 61000-3-11				
Värde	Pst	PLT 2 timmar	dt (500 ms)	likström	dmax
Begränsa	1,0	0,65	3,3%	3,3%	4%
Test val.	Att kolla	Att kolla	Att kolla	Att kolla	Att kolla
8KTL	Maximalt tillåtna spänningsfluktuationer och flimmervärde enligt EN 61000-3-11				
Värde	Pst	PLT 2 timmar	dt (500 ms)	likström	dmax
Begränsa	1,0	0,65	3,3%	3,3%	4%
Test val.	0,44	0,22	0,00%	0,14%	0,43%
20KTL	Maximalt tillåtna spänningsfluktuationer och flimmervärde enligt EN 61000-3-11				
Värde	Pst	PLT 2 timmar	dt (500 ms)	likström	dmax
Begränsa	1,0	0,65	3,3%	3,3%	4%
Test val.	0,44	0,31	0,00%	0,51%	0,38%

På uppdrag av Huawei Technologies

Högaktningfullt

Signerad: Ye Liang

Datum: 21.11.2018

Liang, Ye
Director of Inverter Solution Sales & Marketing, Europa