



العواكس

SPA 4000-10000TL3 BH-UP

العاكس الهجين · ثلاثي الأطوار · 10 kW - 4 - 6 من الطرازات

IP65

درجة الحماية

97.6 - 98.2 %

أقصى كفاءة

ثلاثي الأطوار

عدد الأطوار

4 - 10 kW

القدرة الاسمية

SPA 10000TL3 BH-UP	SPA 8000TL3 BH-UP	SPA 7000TL3 BH-UP	SPA 6000TL3 BH-UP	SPA 5000TL3 BH-UP	SPA 4000TL3 BH-UP	الوحدة	المعلمة
خرج التيار المتردد							
10000	8000	7000	6000	5000	4000	W	قدرة الخرج الاسمية
10000	8000	7000	6000	5000	4000	VA	أقصى قدرة ظاهرية
400						V	جهد التيار المتردد الاسمي
ثلاثي الأطوار							عدد الأطوار
50/60						Hz	تردد الشبكة الاسمي
15.2	12.1	10.6	9.1	7.6	6.1	A	أقصى تيار خرج متردد
<3						%	التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)
0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر							معامل القدرة
10000	8000	7000	6000	5000	4000	W	قدرة الخرج الاحتياطي
3W+N+PE							نوع توصيل شبكة التيار المتردد
100%							خرج غير متوازن ثلاثي الأطوار
10000	8000	7000	6000	5000	4000	VA	أقصى قدرة ظاهرية احتياطية
15.2	12.1	10.6	9.1	7.6	6.1	A	أقصى تيار خرج احتياطي
230/400						V	جهد التيار المتردد الاسمي الاحتياطي
50/60						Hz	تردد التيار المتردد الاسمي الاحتياطي
<3						%	التشوه التوافقي الكلي للجهد الاحتياطي (THDv)
<10						ms	زمن التبديل

SPA 10000TL3 BH-UP		SPA 8000TL3 BH-UP		SPA 7000TL3 BH-UP		SPA 6000TL3 BH-UP		SPA 5000TL3 BH-UP		SPA 4000TL3 BH-UP		الوحدة	المعلمة		
البطارية															
ليثيوم / حمض الرصاص												نوع البطارية			
100 – 550												V		نطاق جهد البطارية	
25												A		أقصى تيار شحن	
25												A		أقصى تيار تفريغ	
10000		8000		7000		6000		5000		4000		W		أقصى قدرة شحن	
10000		8000		7000		6000		5000		4000		W		أقصى قدرة تفريغ	
الكفاءة															
98.2						98		97.8		97.6		%		أقصى كفاءة	
97.5		97.4				97.3		97.2		97		%		الكفاءة الأوروبية	
درجة الحماية															
الحماية من الطفرات في التيار المتردد (النوع II)؛ الحماية من عكس قطبية البطارية؛ الحماية من الدائرة القصيرة في التيار المتردد؛ مراقبة عطل التأريض؛ مراقبة الشبكة؛ الحماية من التشغيل الجزري؛ وحدة مراقبة التيار المتبقي؛ مراقبة مقاومة العزل												وظائف الحماية			
البيانات العامة															
505 × 453 × 198												mm		الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	
30												kg		الوزن	
-25 – 60												°C		نطاق درجة حرارة التشغيل	
<13												W		استهلاك الطاقة ليلاً	
بدون محوّل														الطوبولوجيا	
تبريد طبيعي														التبريد	
IP65														درجة الحماية (IP)	
0 – 100												%		الرطوبة النسبية	
3000												m		أقصى ارتفاع للتشغيل	
5 – 10												سنوات		الضمان	
الموصل														توصيل التيار المتردد	
الاتصالات															
LCD + LED														الشاشة	
RS485; CAN; USB														واجهات الاتصال	
RF / Wi-Fi / GPRS (اختياري)														المراقبة	
الشهادات															
CE; IEC 62109; IEC 62040; VDE-AR-N 4105; VDE 0126; VFR 2019; C10/C11; EN 50549; CEI 0-21; CEI 0-16; IEC 62116; IEC 61727; AS/NZS 4777; G98; TOR Erzeuger														الشهادات والمعايير	