

Třífázový hybridní střídač/ měnič



◆ KLÍČOVÉ VLASTNOSTI


 Ovladač nabíjení a integrovaný střídač/ měnič

 Různé programovatelné pracovní režimy

 Vestavěný zvukový a světelný alarm

 Třífázové zatížení s asymetrií

 Stupeň krytí IP65 pro venkovní instalaci

 Dálkové sledování, aplikace a web k tomu

Třífázový hybridní střídač/měnič

Technická data

EPH Series EPH10KTL(4KW/5KW6KW/8KW/10KW/12KW)



Model	EPH4KTL	EPH5KTL	EPH6KTL	EPH8KTL	EPH10KTL	EPH12KTL
Vstup (stejnoseměrný proud)						
Maximální výkon	5500 W	6500 W	7500 W	9500 W	11500 W	13200 W
Maximální napětí			1000 V DC			
Rozpětí napětí MPPT			200 až 850 V DC			
Max. vstupní proud na řetězec			13Ax2			
Počet sledovačů bodů max. výkonu (MPPT regulátor)			2			
Počet vstupních řetězců			1			
Vstup baterie						
Typ baterie			Li-Ion			
Rozpětí napětí baterie			180-700 V			
Maximální nabíjecí/vybíjecí proud			25/25A			
Nabíjecí strategie pro Li-Ion baterii			Adaptace podle balanceru (BMS)			
Výstup (střídavý proud)						
Jmenovitý výkon	4000 VA	5000 VA	6000VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA
Max. zdánlivý výkon	5000 VA	5500 VA	7000 VA	8800 VA	11000 VA	13200 VA
Max. výstupový proud	8 A	10A	12A	15A	17 A	20 A
Jmenovitý střídavý výstup			50/60 Hz ; 400/350			
Výstupní rozsah stříd. proudu			45/55 Hz ; 280~490 Vac (Adj)			
Účinnost			0.8 vedoucí...0.8 zpožděný účinnost			
Činitel harmonického zkreslení			<3%			
Charakteristika zásuvky pro připojení k síti			3W/N/PE			
Třífázový asymetrický výstup	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~80%
Výstup (Záloha)						
Maximální zdánlivý výkon	4000 VA	5000 VA	6000VA	8000 VA	10000 VA	10000 VA
Jmenovité výstupní napětí			400/380 V			
Jmenovitá výstupní frekvence			50/60 HZ			
Výstupní harmonické zkreslení napětí			<3%			
Účinnost						
Maximální účinnost konverze	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%
Evropská účinnost	97.3%	97.3%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Účinnost MPPT regulátoru	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
Bezpečnost a ochrana						
DC ochrana proti přepólování			ano			
Stejnoseměrný jistič			ano			
DC/AC přepětové ochranné zařízení SPD			ano			
Ochrana proti svodovému proudu			ano			
Detekce impedance izolace			ano			
Ochrana proti reziduálnímu proudu			ano			
Ochrana proti zkratu na výstupu			ano			
Ochrana proti opačnému připojení baterie			ano			
Obecné parametry						
Rozměry (šířka/výška/tloušťka)			548*444*184 mm			
Váha			27kg			
Rozsah provozních teplot			-25°C až +60 °C			
Stupeň krytí			IP65			
Způsob chlazení			přirozená konvekce			
Topologie			bez transformátoru			
Displej			LCD			
Vlhkost			0 až 95%, bez kondenzace			
Komunikační síť			GPRS/WiFi (volitelné)			
Komunikace systému zprávy baterie (BMS)			CAN/RS485			
Komunikace s měňčem			R485			

Certifikáty a povolení

CQC,VDE-AR-N4105,VDE0126-1-1,AS4777,IEC61727,IEC62116