SRNE



HOT
BEST QUALITY

Seria HESP

Falownik hybrydowy trójfazowy

HESP48160SH3
HESP48180SH3
HESP48200SH3

230V | 48V | 16-20kW | 1000V | IP65

- REGULACJA MOCY BIERNEJ
- 3 x NIEZALEŻNE PORTY MPPT
- OBSŁUGA TURBIN WIATROWYCH
- PRZYGOTOWANY DO SPRZEDAŻY ENERGII ELEKTRYCZNEJ
- KONTROLA IZOLACJI PV
- WYKRYWANIE ŁUKU ELEKTRYCZNEGO AFCI
- KOMPATYBILNOŚĆ Z MAGAZYNAMI ENERGII INNYCH MAREK

MODEL	HESP48160SH3	HESP48180SH3	HESP48200SH3
Wyjście prądu przemiennego			
Moc wyjściowa znamionowa	16000 W	18000 W	20000 W
Maksymalna moc wyjściowa	17600W	19800W	22000 W
Maksymalna moc szczytowa	32000VA	36000VA	40000VA
Znamionowe napięcie wyjściowe	230/400 V AC trójfazowy		
Częstotliwość znamionowa	50/60Hz ±0,3 Hz		
Czas przełączania	10 ms (typowo)		
Bateria			
Typ baterii	Li-ion / Kwasowo-ołowiowy / Zdefiniowany przez użytkownika		
Liczba portów wejściowych baterii	2		
Znamionowe napięcie akumulatora	48V		
Zakres napięcia akumulatora	40～60V		
Maksymalny prąd ładowania sieci/generatora	300A	330A	350A
Maksymalny prąd ładowania hybrydowego	300A	330A	350A
Maksymalny prąd rozładowania	300A	330A	350A
Wejście PV			
Liczba trackerów MPPT	3		
Liczba strun MPP Tracker	1+1+1		
Maksymalna moc wejściowa PV	24000 W	27000 W	30000 W
Maksymalny prąd wejściowy PV	26A+26A+26A		
Maksymalny prąd zwarciowy	45A+45A+45A		
Maksymalne napięcie w obwodzie otwartym	1000 V		
Napięcie rozruchowe	150 V		
Zakres napięcia roboczego MPPT	160 V～800 V		
Znamionowe napięcie wejściowe PV	600 V		
Wejście sieciowe/generatora			
Zakres napięcia wejściowego	Napięcie fazowe 170~280V , napięcie międzyfazowe 305~485V		
Zakres częstotliwości wejściowej	50/60Hz		
Prąd przeciążenia obejściowego	70Aac		
Efektywność			
Wydajność śledzenia MPPT	> 99%		
Maksymalna wydajność	97,8%		
Europejska efektywność	97,2%	97,5%	97,5%

Dane ogólne			
Równoległa pojemność	1～9 jednostek		
Wymiary:	800x470x313mm	Wilgotność:	0–100%
Waga (kg):	59,5 kg	Chłodzenie:	Radiator + inteligentne chłodzenie wentylatorem
Stopień ochrony:	IP65	Gwarancja:	10 lat
Temperatura pracy:	- 25 do +60°C, >45°C	Komunikacja:	RS485/CAN/USB/
Moduł zewnętrzny (opcjonalny):	Karta WIFI/4G	Kategoria ochrony przeciwprzepięciowej:	DC typu II / AC typu II
Ochrona przeciwprzepięciowa:	DC II / AC typu II		
Certyfikat:	EN50549, VDE4105, IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3, FCC 15 klasa B, RoHS		

Ochrona sprzętu

Ochrona przed piorunami PV, ochrona przed odwrotną polaryzacją PV, ochrona przed pracą wyspową, wykrywanie rezystancji izolacji (ISO), wykrywanie wyłącznika różnicowoprądowego (GFCI), ochrona przed nadmiernym prądem wyjściowym AC, ochrona przed zwarciem na wyjściu falownika, ochrona przed przegrzaniem, szybkie wyłączanie RSD (urządzenie szybkiego wyłączania), ochrona przed łukiem elektrycznym DC (AFCI), ochrona przełącznika wejściowego DC.

SRNE



Seria HESP

Falownik hybrydowy trójfazowy

HESP48160SH3 - 16kW
HESP48180SH3 - 18kW
HESP48200SH3 - 20kW





