



## Seria HESP

Falownik hybrydowy jednofazowy

HESP4840S100-H  
HESP4846S100-H

HESP4850S100-H  
HESP4855S100-H  
HESP4860S100-H



230V



48V



4-6kW



500 V



IP65

- REGULACJA MOCY BIERNEJ
- PRZYGOTOWANY DO SPRZEDAŻY ENERGII Z MAGAZYNU
- KONTROLA IZOLACJI PV
- KOMPATYBILNOŚĆ Z MAGAZYNAMI ENERGII INNYCH MAREK
- AKTYWNE CHŁODZENIE



MODEL	HESP4840S100-H	HESP4846S100-H	HESP4850S100-H HESP4855S100-H	HESP4860S100-H
<b>WYJŚCIE OFF-GRID</b>				
Moc wyjściowa znamionowa	4000 W	4600 W	5500 W	6000 W
Maksymalna chwilowa moc wyjściowa (10s.)	8000 VA	9200VA	11 000 VA	12 000 VA
Znamionowe napięcie wyjściowe	230V (możliwość ustawienia 200/208/220/240V)			
Częstotliwość znamionowa	50/60Hz			
Czas przełączania	10 ms (typowo)			
<b>WYJŚCIE ON-GRID</b>				
Moc wyjściowa znamionowa	4000 W	4600 W	5500 W	6000 W
Maksymalna chwilowa moc pozorna	4000 VA	4600VA	5500VA	6000 VA
Maksymalny prąd wyjściowy	17.4A	20A	24A	26A
THDI	< 3%			
Regulacja mocy biernej, Zakres	0,8 indukcyjna do 0,8 pojemnościowa (regulowany)			
Napięcie znamionowe	230 V			
Częstotliwość	50Hz/60Hz			
<b>BATERIA</b>				
Typ baterii	Kwasowo-ołowiowy / Li-ion / Zdefiniowany przez użytkownika			
Znamionowe napięcie wejściowe baterii	48V / 51,2V			
Zakres napięcia akumulatora	40~60V			
Max. prąd ładowania sieci/generatora	60A			
Max. prąd ładowania PV	100A			
<b>WEJŚCIE PV</b>				
Liczba trackerów MPPT	2			
Maksymalna moc układu fotowoltaicznego	3000 W + 3000 W	3500 W + 3500 W	4000 W + 4000 W	4500 W + 4500 W
Maksymalny prąd wejściowy	16A+16A			
Maksymalne napięcie obwodu otwartego	500 V + 500 V			
Zakres napięcia MPPT	120~450 V			
<b>WEJŚCIE SIECIOWE/GENERATORA</b>				
Zakres napięcia wejściowego	Napięcie fazowe 170~280V (tryb UPS), napięcie międzyfazowe 90~280V (tryb APL)			
Zakres częstotliwości wejściowej	50/60Hz			
Prąd przeciążenia obciążeniowego	40A			
<b>EFEKTYWNOŚĆ</b>				
Wydajność MPPT (przy max. obciążeniu PV)	99,9%			
Maks. wydajność ładowania sieciowego	92%			
Wydajność wg standardów UE	97,2%			
<b>OGÓLNY</b>				
Liczba równoległych jednostek	1~6 jednostek			
Wymiary	556*345*182mm			
Waga	20 kg			
Stopień ochrony	IP65			
Zakres temperatur pracy	- 25~60°C (-13°F~140°F)			
Hałas	≤60dB			
Zakres wilgotności	0% ~ 100%			
Metoda chłodzenia	Konwekcja / Wymuszone chłodzenie powietrzem / Zmienna prędkość wentylatora			
Gwarancja	10 lat			
<b>KOMUNIKACJA</b>				
Interfejsy wbudowane	RS485 / CAN / USB / Styk bezpotencjałowy			
Moduły zewnętrzne (opcjonalne)	Wi-Fi / GPRS			
<b>CERTYFIKAT</b>				
Bezpieczeństwo	CE(IEC 62109-1/2), CEI0-21, VDE-AR-N-4105, EN50549-1			
Menu / Normy	PL, EN / PN EN50549-1, EN61000, FCC-SODC, PTPIREE			