



# HESP 8-12kW

## Trójfazowy falownik hybrydowy

- Kompatybilny z akumulatorami 48V
- 2 podwójne niezależne wydajne MPPT (możliwość podłączenia dwóch stringów do każdego)
- Niezależne złącze/przyłącze generatora
- Kolorowy wyświetlacz w języku polskim
- Oddzielny port dla generatora
- Obsługa funkcji dla harmonogramu czasowego
- Stopień ochrony wodoodpornej IP65

\*5 LAT GRATIS + DO 5 LAT Z MONITORYNGIEM ONLINE

Green Energy Changes the World

MODEL	HESP4880SH3	HESP48100SH3	HESP48120SH3
<b>WYJŚCIE AC</b>			
Znamionowa moc wyjściowa	8000W	10 000W	12 000W
Max. chwilowa moc wyjściowa	16 000VA	20 000VA	24 000VA
Znamionowe napięcie wyjściowe	230/400V		
Obciążenie silnika	5HP	6HP	
Częstotliwość znamionowa	50/60Hz +_0.3		
Czas przełączenia	10ms (wartość typowa) tryb UPS		
<b>BATERIA</b>			
Typ baterii	bateria kwasowo-ołowiowa   bateria litowo-jonowa zdefiniowane przez użytkownika		
Znamionowe napięcie baterii	48V		
Zakres napięcia baterii	40 - 60Vdc		
Maksymalny prąd ładowania generatora sieć/generator	100A	120A	120A
Maksymalny prąd ładowania hybrydowego	180A	220A	260A
Maksymalny prąd rozładowania	180A	220A	260A
<b>WYJŚCIE FOTOWOLTAICZNE</b>			
Liczba MPPT	2		
Max moc wejściowa	6000W + 6000W	7500W + 7500W	9000W + 9000W
Max prąd wejściowy	22A + 22A		
Max napięcie obwodu otwartego	800Vdc + 800Vdc		
Zakres napięcia roboczego MPPT	200-650Vdc / 200-650Vdc		
Napięcie startowe	170V		
<b>WEJŚCIE SIEĆ/GENERATOR</b>			
Zakres napięcia wejściowego	tryb UPS: 170~280V   tryb APL: 305~485V		
Zakres częstotliwości wejściowej	50/60Hz		
Prąd obciążenia obejściowego	23,2A	29A	35A
<b>SPRAWNOŚĆ</b>			
Sprawność śledzenia MPPT	99,9%		
Sprawność europejska	97,20%	97,50%	
<b>PARAMETRY PODSTAWOWE</b>			
Dedykowana aplikacja	Aplikacja SSS - szybka konfiguracja online dla instalatora		
	Aplikacja SSO - optymalizacja kosztów i sprzedaży - ceny dynamiczne		
	Aplikacja SSM - zdalne monitorowanie parametrów pracy instalacji		
Kompatybilność ze standardem SunSpec Alliance	Port RJ (WiFi) oraz Port USB		
Liczba połączeń równoległych	1~6 jednostek		
Wymiary	670*440*240		
Waga	39kg		
Klasa ochrony	IP65		
Temperatura otoczenia	-10°C~55°C   >45°C		
Moduł zewnętrzny	Wi-Fi / GPRS		
Kompensacja mocy biernej	TAK		
Asymetria faz	TAK		
Funkcja UPS	TAK - pełna moc falownika		
Zakres wilgotności	0~100%		
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie powietrzem - chłodzenie pasywne + aktywne		
Time of use/peak shaving	Dodatkowe przycyenne ustawienie czasu eksportu do sieci		
Czas gwarancji	*do 10 lat gwarancji   5 lat gratis + do 5 lat monitoring odpłatny		
Komunikacja	RD485/CAN/USB/Dry Contact		
Topologia	Bez transformatora		
Certyfikaty	IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3, FCC15 class B, RoHs		
Zabezpieczenie LOM	seria HESP posiada wbudowane, automatyczne zabezpieczenie przed pracą wyspowa (LOM – Loss of Mains), spełniające wymagania norm EN 50549-1:2019, IEC 62116:2014 oraz IEC 61727:2004. System antywyspowy realizowany jest poprzez wewnętrzne układy detekcji napięcia i częstotliwości, które powodują natychmiastowe odłączenie falownika od sieci w przypadku zaniku zasilania sieciowego.		
THD	=<2%		

## NOWY STANDARD OPIEKI ONLINE

Monitoring obejmuje wszystkie urządzenia SRNE w Twojej instalacji.

Monitoring otacza opieką, zwiększa bezpieczeństwo i żywotność Twoich urządzeń. Otrzymujesz alerty, niezależny internet GSM, dostęp do platformy SolarisLab która otwiera drzwi do inteligentnego zarządzania energią.

\*przedłużenie gwarancji wymaga m.in. potwierdzenia zachowania: dobrego stanu technicznego urządzenia, ciągłości monitoringu i dozwolonych parametrów eksploatacji.

warunki gwarancji znajdziesz na stronie

[www.solarispower.pl](http://www.solarispower.pl)

lub po zeskanowaniu kodu QR

