Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 13:46

Link do produktu: https://activtech.pl/hybrydowy-zestaw-solarny-on-grid-hps-3kw-48-mppt-8xpv-poli-p-390.html



Hybrydowy zestaw solarny on-grid HPS-3kW-48 MPPT 8xPV Poli

Cena brutto	**8 299,00 zł**
Cena netto	**6 747,15 zł**
Numer katalogowy	**AZO00D1224**
Producent	**AZO-D**

Opis produktu

Domowa elektrownia on-grid.

Inwertery solarne **serii HPS** przeznaczone są do budowy niezależnych systemów zasilania On-Grid / Off-grid 230V opartych o energię pozyskiwaną z paneli PV, sieci energetycznej i akumulatora. Dzięki modułowej konstrukcji i elastycznej konfiguracji inwertery HPS mogą pracować w trybie UPS z ładowaniem akumulatora z paneli PV i/lub sieci energetycznej, **trybie oddawania energii do sieci**, mogą również pracować w układach buforowych zasilanych tylko z paneli PV i/lub **wspomaganych energią z sieci**.

Wyjściowe stabilne sinusoidalne napięcie zasilania 230V (220V,240V) doskonale nadaje się do zasilania wszelkich odbiorników energii elektrycznej, a wbudowany układ wspomagania przeciążeń rozruchowych pozwala na zasilanie odbiorników o dużym prądzie rozruchowym takich jak sprężarki w lodówkach i agregatach.

Inwertery serii HPS mogą pracować jako urządzenia typu **Off-grid oraz On-grid** oddając energię do sieci.

- **Zestaw zawiera:**
- **8** polikrystalicznych paneli PV **280W**, powłoka Anti-Dust **5 busbar**
- **Hybrydowy** inwerter solarny on-grid **HPS-3kW-48**
- komplet przewodów **25 metrów** ze złączami MC4
- instrukcję instalacji

INWERTER SOLARNY	HPS-2kW-48	**HPS-3kW-48**
MOC NOMINALNA WYJŚCIOWA	1500 W	2000 W
NAPIĘCIE WEJŚCIOWE SYSTEMU PV (DC)		
Maksymalna moc system paneli PV	2000 W	3000 W
Maksymalne napięcie otwartego obwodu system paneli PV Voc	400 VDC	450 VDC
Zakres MPPT	120 VDC ~ 380 VDC	90 VDC ~ 430 VDC
TRYB PRACY Z ODDAWANIEM ENERGII DO SIECI (ON-GRID)		
Nominalne napięcie wyjściowe	220/230/240 VAC	
Zakres napięcia oddawania do sieci	195.5~253 VAC @India regulation 184 ~ 264.5 VAC @Germany regulation 184 ~ 264.5 VAC @South America regulation	
Zakres częstotliwości sieci w trybie oddawania energii	49~51Hz @India regulation 47.5~51.5Hz @Germany regulation 57~62Hz @South America	
Prąd nominalny	6.5A	8.7A
Zakres PF	> 0.99	
Maksymalna sprawność (DC/AC)	95%	
TRYB PRACY Z ZASILANIEM WYDZIELONEGO OBWODU (OFF-GRID)		

Zakres napięcia wejściowego	90 - 280 VAC lub 170 - 280 VAC	
Zakres częstotliwości	50 Hz/60 Hz (Auto detekcja)	
Maksymalny prąd tryby bypass	30A	
TRYB PRACY Z BATERII (AC)		
Napięcie nominalne	220/230/240 VAC	
Przebieg napięcia na wyjściu	Czysty sinus	
Sprawność (DC / AC)	93%	
TRYB ŁADOWANIA BATERII		
Napięcie nominalne DC	48 VDC	
Maksymalny prąd ładowania z paneli PV	40 A	60 A
Maksymalny prąd ładowania z sieci	30 A	60 A
Maksymalny prąd ładowania	40 A	60 A
WYMIARY WAGA		
Wymiary Gł. x Sz. x Wys. [mm]	100 x 300 x 440	120 x 295 x 468
Waga [kg]	8	11
EAN	5903332566617	5903332566679
WARUNKI PRACY		
Temperatura pracy	0°C ~ +50°C	
Wilgotność	0%-90% wilgotność względna (bez kondensacji)	
Stopień ochrony (IP)	IP21	