

# Jednofazowy Inwerter hybrydowy



## BEZPIECZNA & NIEZAWODNY

- 1,5-krotny nadmiar PV
- Wbudowana funkcja zapobiegająca zasilaniu
- Stopień ochrony IP65; istnieje możliwość montażu na zewnątrz



## PRZYJAZNY & ELASTYCZNY

- Kompaktowy rozmiar i łatwa instalacja
- Wejście generatora pomocniczego
- Połączenie wielorównoległe do 6 jednostek
- Konfigurowalne tryby pracy
- Przerwywacz obwodu zwarcia łukowego (AFCl) (opcjonalnie)



## MĄDRY & AUTOMATYCZNY

- Inteligentne monitorowanie i zdalna aktualizacja oprogramowania sprzętowego
- Funkcja automatycznego włączania/wyłączania sieci

SPECYFIKACJA TECHNICZNA	HV4K-1L	HV4K6-1L	HV5K-1L	HV5.5K-1L	HV6K-1L
<b>Maks. wejście</b>					
fotowoltaiczne Moc wejściowa (kW)	6	6.9	7.5	8.3	9
Maks. Napięcie fotowoltaiczne (V)	550				
Zakres MPPT (V)	80-500				
Pełny zakres MPPT (V)	120 - 500	130 - 500	150 - 500	160 - 500	170 - 500
Normalne napięcie (V)	360				
Napięcie rozruchowe (V)	100				
Maks. Prąd wejściowy (A)	18.5x2				
Maks. Krótki prąd (A)	26x2				
Liczba trackerów MPP / liczba ciągów fotowoltaicznych	2/2				
<b>Port baterii</b>					
Maks. Moc ładowania/rozładowania (kW)	4.0	4.6	5.0	5.5	6.0
Maks. Prąd ładowania/rozładowania (A)	120				
Normalne napięcie akumulatora (V)	51.2				
Zakres napięcia akumulatora (V)	40 - 60				
Typ Baterii	Li-ion / kwas ołowiowy itp.				
<b>Sieć AC</b>					
Maksymalny prąd ciągły (A)	19.0	22.0	23.0	26.0	28.0
Maksymalna moc ciągła (kVA)	4.0	4.6	5.0	5.5	6.0
Nominalny prąd sieciowy (A)	18.2 / 17.4	21.0 / 20.0	22.8 / 21.8	25.0 / 24.0	27.3 / 26.1
Nominalne napięcie sieciowe (V)	198 do 242 @ 220 / 207 do 253 @ 230				
Nominalna częstotliwość sieci (Hz)	50 / 60				
Współczynnik mocy	0,999 (0,8 wyprzedzenia - 0,8 opóźnienia)				
Bieżące THD (%)	< 3				
<b>Wyjście obciążenia AC</b>					
Maksymalny prąd ciągły (A)	19.0	22.0	23.0	26.0	28.0
Maksymalna moc ciągła (kVA)	4.0	4.6	5.0	5.5	6.0
Maksymalny prąd szczytowy (A) (10 min)	27.3 / 26.1	31.4 / 30	34.1 / 32.7	37.8 / 36.1	41.0 / 39.2
Maksymalna moc szczytowa (kVA) (10min)	6.0	6.9	7.5	8.3	9.0
Nominalne napięcie AC LN (V)	220 / 230				
Nominalna częstotliwość prądu przemiennego (Hz)	50 / 60				
Czas przełączania (ms)	0,999 (0,8 wyprzedzenia - 0,8 opóźnienia)				
THD napięcia (%)	< 3				
<b>Wydajność</b>					
Wydajność CEC (%)	97.0				
Maks. Efektywność (%)	97.6				
PV do Bata. Efektywność (%)	98.1				
Nietoperz. między wydajnością AC (%)	96.8				
<b>Ochrona</b>					
PV Ochrona przed odwrotną polaryzacją	Tak				
Ochrona nadprądowa/napięciowa	Tak				
Ochrona przed wyciekami	Tak				
Ochrona przed zwarciami AC	Tak				
Wykrywanie prądu resztkowego	Tak				
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak				
Wykrywanie rezystora izolacji	Tak				
Wykrywanie łuku fotowoltaicznego	Tak				
Poziom ochrony obudowy	IP65 / NEMA4X				
<b>Ogólne dane</b>					
Wymiary (szer. x wys. x gł., mm)	370 x 535 x 192				
waga (kg)	20.5				
Topologia	Beztransformatorowy				
Chłodzenie	Inteligentny wentylator				
Wilgotność względna	0-100%				
Zakres temperatury roboczej (°C)	-25 to 60				
Wysokość robocza (m)	<4000				
Emisja hałasu (dB)	<25				
Pobór mocy w trybie gotowości (W)	<10				
Montowanie	Wspornik ścienny				
Komunikacja z RSD	SUNSPEC				
Interfejsy wyświetlacza i komunikacji	LCD, LED, RS485, CAN, Wi-Fi, GPRS(opcjonalnie), 4G(opcjonalnie)				
Standard bezpieczeństwa/EMC	IEC62109-1, IEC62109-2, IEC/EN 61000-6, IEC/EN 61000-3				
Standard sieciowy	EN 50549, G99, CEI 0-21, UNE 217001, UNE 217002, RD 647, IEC 62116, NTS, VFR				

