

Seria hybrydowa

TriP2-LB-3P 5-20K (Trójfazowy)

- Obsługuje trójfazowe obciążenie niezrównoważone i obciążenie półfalowe
- Maks. 3 MPPT z 6 łańcuchami, maks. Wejście PV: 30kW
- Akumulator niskonapięciowy 48 V, konstrukcja z izolacją transformatora
- Czas użytkowania, 8 okresów ładowania i rozładowywania
- Maks. 10 sztuk równolegle dla sieci i poza siecią
- Dedykowany port GEN do
 - Automatycznego sterowania GEN
 - Funkcji inteligentnego obciążenia
 - Funkcja sprzężenia AC



Niskie Napięcie



Model	TriP2-LB-3P 5K	TriP2-LB-3P 6K	TriP2-LB-3P 8K	TriP2-LB-3P 10K	TriP2-LB-3P 12K	TriP2-LB-3P 15K	TriP2-LB-3P 20K
Wejście (PV DC)							
Maks. moc wejściowa PV (W)	7500	9000	12000	15000	18000	22500	30000
Nominalne napięcie wejściowe PV (V)	690						
Liczba niezależnych wejść MPPT	3/(1:1:1)						
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	1000						
Zakres napięcia MPPT (V)	200~900						
Napięcie startowe (V)	100						
Maks. prąd wejściowy PV na MPPT	20/20/20						
Maks. prąd zwarciovyy PV na MPPT (A)	25/25/25						
Akumulator							
Typ kompatybilnego akumulatora	Litowo-jonowe/kwasowo-ołowiowe						
Zakres napięcia akumulatora (V)	40-60						
Maks. prąd ładowania/rozładowania (A)	125	150	200	220	250	250	250
Maks. moc ładowania/rozładowania (W)	5000	6000	8000	10000	12000	12000	12000
Strategia ładowania akumulatorów litowo-jonowych	Samodzielna adaptacja do BMS						
Wejście AC (sieć)							
Napięcie wejściowe (3Φ)	3L/N/PE, 230/400Vac						
Nominalna częstotliwość AC (Hz)	50/60						
Maks. moc wyjściowa AC (W)	6250	7500	10000	12500	15000	18750	25000
Maks. prąd wyjściowy AC	9	10.9	14.5	18.1	21.8	27.1	36.25
Wyjście AC (sieć)							
Nominalne napięcie AC (V)	3L/N/PE, 230/400Vac						
Nominalna częstotliwość AC (Hz)	50/60						
Nominalna moc wyjściowa AC (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000
Nominalny prąd wyjściowy AC (A)	7.20	8.70	11.60	14.50	17.40	21.70	29.00
Współczynnik mocy (PF)	0.99(Regulacja od 0,8 z wyprzedzeniem do 0,8 z opóźnieniem)						
THDI	< 3%						
Maks. ciągły prąd przelotowy AC (A)	30			50			70
Generator (GEN)							
Nominalne napięcie GEN (V)	3L/N/PE, 230/400Vac						
Nominalna częstotliwość GEN (Hz)	50/60						
Nominalny prąd wejściowy GEN (A)	30						
Nominalna moc wyjściowa GEN (W)	20700						
UPS							
Nominalna moc wyjściowa (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000(PV+Bateria)	20000(PV+Bateria)
Nominalne napięcie wyjściowe (V)	3L/N/PE, 230/400Vac						
Nominalny prąd wyjściowy (A)	7.20	8.70	11.60	14.50	17.40	21.70	29.00
Nominalna częstotliwość wyjściowa (Hz)	50/60						
Moc szczytowa, czas trwania	1.5Pn, 5min						
Czas przełączania	≤10ms						
Kształt fali	Sinusoida						
THDV	<3%						
Sprawność							
Maks. sprawność	97.70%						
Sprawność europejska							
Maks. sprawność ładowania/rozładowania	94.0%						
Ochrona							
Ochrona przed odwrotną polaryzacją PV				YES			
Ochrona przed nadprądem/nadnapięciem				YES			
Ochrona przed pracą wyspową (anti-islanding)				YES			
Ochrona przed zwarciem AC				YES			
Ochrona przed prądami upływowymi				YES			
Monitoring sieci				YES			
Wyłącznik DC				YES			
Stopień ochrony IP				YES			
Ochrona przepięciowa DC				YES			
Ochrona przepięciowa AC				YES			
Ogólne							
Wymiary (szer.*wys.*gł.)	480*703*258mm / 18.9*27.7*10.2 in						
Waga	53kg / 116.8lbs						
Stopień ochrony IP	IP66						
Zakres temperatury pracy (°C)	-25~-+60, >45°C obniżanie wartości znamionowej						
Zakres temperatury przechowywania (°C)	-25~-+60						
Wilgotność względna	0~100						
Wyświetlacz i interfejs komunikacyjny	Kolorowy ekran dotykowy, RS485/Wifi/CAN						
Gwarancja	5/10 lata						
Metoda chłodzenia	Chłodzenie inteligentne						
Topologia	Beztransfomatorowy						
Wysokość instalacji	<2000						
Emisja hałasu (typowa)	<50dB						
Normy i certyfikaty							
EN62109/EN61000, IEC61683, PTPIREE TypeA							