

# SPA 4000~10000 TL3 BH-UP



- Wyjście trójfazowe 100% asymetryczne
- Inteligentne ograniczanie eksportu mocy na poziomie faz
- Szeroki zakres napięcia baterii 100-550V
- Funkcja UPS, przejście 10ms
- Skalowalna konfiguracja systemu



Karta katalogowa	SPA 4000TL3 BH-UP	SPA 5000TL3 BH-UP	SPA 6000TL3 BH-UP	SPA 7000TL3 BH-UP	SPA 8000TL3 BH-UP	SPA 10000TL3 BH-UP
<b>Dane wejściowe / wyjściowe ( po stronie AC)</b>						
Moc normalna AC	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
Maksymalna moc pozorna AC	4000VA	5000VA	6000VA	7000VA	8000VA	10000VA
Nominalne napięcie AC (zakres*)	230V/400V (310~476V)					
Częstotliwość sieci AC (zakres)	50Hz/60Hz (45Hz-55Hz/55Hz-65Hz)					
Maks. prąd wyjściowy	6.1A	7.6A	9.1A	10.6A	12.1A	15.2A
Regulacja współczynnika mocy	0.8wiodący...0.8indukcyjny					
THDi	<3%					
Typ podłączenia do sieci AC	3WH+PE					
<b>Dane dotyczące baterii (DC)</b>						
Zakres napięcia akumulatora	100~550V					
Maks. prąd ładowania oraz rozładowania	25A					
Moc ciągłego ładowania i rozładowywania	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
Typ baterii	litowo-żelazowo-fosforanowa					
<b>Zasilanie awaryjne (AC)</b>						
Maksymalna moc wyjściowa	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
Maksymalna moc pozorna	4000VA	5000VA	6000VA	7000VA	8000VA	10000VA
Maksymalny prąd wyjściowy	6.1A	7.6A	9.1A	10.6A	12.1A	15.2A
Nominalne napięcie wyjściowe	230V/400V					
Nominalna częstotliwość wyjściowa	50/60Hz					
THDv	<3%					
Czas przełączenia	<10ms					
<b>Sprawność</b>						
Maksymalna sprawność	97.6%	97.8%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%
Sprawność europejska	97.0%	97.2%	97.3%	97.4%	97.4%	97.5%
<b>Zabezpieczenia</b>						
Ochrona przed przepięciami AC	Klasa II					
Ochrona przed odwrótnym obciążeniem baterii	Tak					
Zabezpieczenie przed zwarciem AC	Tak					
Monitorowanie zwarć doziemnych	Tak					
Monitorowanie parametrów sieci	Tak					
Ochrona przed pracą wyspową	Tak					
Monitorowanie prądu różnicowego	Tak					
Monitorowanie rezystancji izolacji	Tak					
<b>Dane ogólne</b>						
Wymiary (S / W / G)	505/453/198mm					
Waga	30kg					
Temperaturowy zakres pracy	-25 °C ... +60 °C					
Moc pobierania w nocy	<13W					
Topologia	Beztransformatorowa					
Chłodzenie	Naturalne					
Stopień ochrony IP	IP65					
Wielkość względna	0~100%					
Dopuszczalna wysokość pracy	3000m					
Złącze AC	Złącze AC					
Wyświetlacz	LCD+LED					
Interfejs: RS485/CAN/USB	Tak					
Monitor : RF/WIFI/GPRS	Opcjonalnie					
Gwarancja : 10 lat	Tak					

CE, IEC62109, IEC 62040, VDE-AR-N 4105, VDE 0126, VFR 2019, C110/C111 EN50549, CEI 0-21, CEI 0-16, IEC62116, IEC61727, AS/NZS 4777 , G98, TOR Erzeuger

\* Zakres napięcia AC może się różnić w zależności od normy sieciowej danego kraju.