

RHI-(3-6)K-48ES-5G

Falowniki do magazynowania energii Solis



360 stopni

Cechy:

- ▶ Nieprzerwalne zasilanie podczas przechodzenia na zasilanie rezerwowe, reakcja 20ms
- ▶ Moc rezerwowa 5kW do obsługi większych obciążeń
- ▶ Dzięki możliwości zmiany wartości szczytowej przyjazny dla sieci energetycznej
- ▶ Wiele trybów pracy, aby zmaksymalizować zużycie własne oraz zwiększyć korzyści
- ▶ Wyższa wydajność rozładowania poprawiająca korzyści ekonomiczne
- ▶ Kompatybilny z akumulatorami litowymi i kwasowo-ołowiowymi, pozwalający na większy wybór na różnych rynkach
- ▶ Konstrukcja bez wentylatora, długa żywotność
- ▶ Inteligentna funkcja EMS, poprawiająca niezawodność baterii
- ▶ Z technologią izolacji wysokiej częstotliwości, dzięki czemu system jest bezpieczniejszy i ma dłuższą żywotność
- ▶ 24-godzinne w pełni inteligentne zarządzanie energią, wgląd w czasie rzeczywistym do statusu instalacji fotowoltaicznej
- ▶ Zdalna kontrola i funkcja aktualizacji, dzięki czemu konserwacja elektrowni jest na wyciągnięcie ręki



Modele:

RHI-3K-48ES-5G

RHI-3.6K-48ES-5G

RHI-4.6K-48ES-5G

RHI-5K-48ES-5G

RHI-6K-48ES-5G

Arkusz danych

Nazwa modelu	RHI-3K-48ES-5G	RHI-3.6K-48ES-5G	RHI-4.6K-48ES-5G	RHI-5K-48ES-5G	RHI-6K-48ES-5G
Gniazdo prądu stałego DC (Strona PV)					
Zalecana maksymalna moc wejściowa	7 kW	7 kW	8 kW	8 kW	8 kW
Maks. napięcie wejściowe			600 V		
Napięcie znamionowe			330 V		
Napięcie rozruchowe			120 V		
Zakres napięcia MPPT			90-520 V		
Maks. prąd wejściowy			11 A / 11 A		
Maks. prąd zwarciov			17.2 A / 17.2 A		
Liczba MPPT/Maks. liczba wejść szeregowych			2/2		
Akumulator					
Typ akumulatora	Li-ion / kwasowo-ołowiowy				
Zakres napięcia akumulatora	42 - 58 V				
Pojemność akumulatora	50 - 2000 Ah				
Maks. moc ładowania/rozładowania	3 kW			5 kW	
Maks. prąd ładowania/rozładowania	62.5 A			100 A	
Komunikacja	CAN				
Gniazdo prądu zmiennego AC (status rezerwow)					
Znamionowa moc wyjściowa	3 kW			5 kW	
Maks. pozorna moc wyjściowa	4 kVA			6 kVA	
Czas przełączania rezerwowego	<20 ms				
Znamionowe napięcie wyjściowe	1/N/PE, 220 V / 230 V				
Częstotliwość znamionowa	50 Hz / 60 Hz				
Znamionowy prąd wyjściowy	13.6 A / 13 A			22.7 A / 22 A	
Całkowite zniekształcenie harmoniczne napięcia (obciążenie liniowe)	<2%				
Gniazdo prądu stałego AC (Strona sieci)					
Zakres napięcia wejściowego	184-264 V				
Maks. prąd wejściowy	26.1 A				
Zakres częstotliwości	45-55 Hz / 55-65 Hz				
Gniazdo prądu zmiennego AC (Strona sieci)					
Znamionowa moc wyjściowa	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	3.3 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5.5 kVA	6 kVA
Faza operacji	1/N/PE				
Znamionowe napięcie sieci	220 V / 230 V				
Znamionowa częstotliwość napięcia sieci	50 Hz / 60 Hz				
Znamionowy prąd wyjściowy sieci	13.6 A / 13 A	16.3 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.7 A / 21.7 A	27.2 A / 26.1 A
Maks. prąd wyjściowy	15.7 A	17.3 A	23 A	23.9 A	26.1 A
Współczynnik mocy	> 0,99 (- 0,8 do 0,8)				
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	<2%				
Efektywność					
Maks. wydajność	>97.5%				
Norma Efektywności UE	>96.8%				
Ochrona					
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC	Tak				
Zabezpieczenie obwodu przed zwarcie	Tak				
Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe	Tak				
Ochronniki przeciwprzepięciowe	DC Typ II / AC Typ II				
Monitorowanie uziemienia	Tak				
Zintegrowany AFCI (zabezpieczenie obwodu przed zwarcie łukowym DC)	Tak ⁽¹⁾				
Klasa ochrony/kategoria przepięciowa	I/II				
Dane ogólne					
Wymiary (Szer*Wys*Głęb)	333*505*249mm				
Waga	18.3 kg				
Topologia	Izolacja wysokiej częstotliwości (dla akumulatora)				
Roboczy zakres temperatury otoczenia	-25 ~ +60°C				
Stopień ochrony	IP65				
Koncepcja chłodzenia	Naturalna konwekcja				
Maksymalna wysokość operacyjna	2000 m				
Standard połączenia z siecią	G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA				
Standard bezpieczeństwa / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3				
Charakterystyka					
Podłączenie prądu stałego	Złącze MC4				
Połączenie AC	Szybkozłącze wtyczki				
Wyświetlacz	Ekran kolorowy LCD 7,0 "				
Komunikacja	RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS				

(1) Wymagana aktywacja.