

# 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 BMS, 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



## Modelu:

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
<b>Gniazdo prądu stałego DC (Strona PV)</b>					
Maks. moc wejściowa	7kW	7kW	8kW	8kW	8kW
Maks. napięcie wejściowe			600V		
Napięcie znamionowe			330V		
Napięcie rozruchowe			120V		
Zakres napięcia MPPT			90-520V		
Maks. prąd wejściowy			11A/11A		
Maks. prąd zwarciov			17.2A/17.2A		
Liczba MPPT/Maks. liczba wejść szeregowych			2/2		
<b>Akumulator</b>					
Typ akumulatora	Li-ion / kwasowo-otłowiowy				
Zakres napięcia akumulatora	42 - 58V				
Pojemność akumulatora	50 - 2000Ah				
Maks. moc ładowania	3kW			5kW	
Maks. prąd ładowania/rozładowania	62.5A/62.5A			100A/100A	
Komunikacja	CAN/RS485				
<b>Gniazdo prądu zmiennego AC (status rezerwow)</b>					
Znamionowa moc wyjściowa	3kW			5kW	
Maks. pozorna moc wyjściowa	4kVA			6kVA	
Czas przełączania rezerwowego	<20ms				
Znamionowe napięcie wyjściowe	1/N/PE, 220/230V				
Częstotliwość znamionowa	50/60Hz				
Znamionowy prąd wyjściowy	13A			22A	
Całkowite zniekształcenie harmoniczne napięcia	2% (obciążenie liniowe)				
<b>Gniazdo prądu zmiennego AC (Strona sieci)</b>					
Znamionowa moc wyjściowa	3kW	3.6kW	4.6kW	5kW	6kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	3.3kVA	4kVA	4.6kVA	5.5kVA	6kVA
Znamionowe napięcie sieci	1/N/PE, 220/230V				
Znamionowa częstotliwość napięcia sieci	50/60Hz				
Znamionowy prąd wyjściowy sieci	13A	15.7A	20.9A	21.7A	26.1A
Maks. prąd wyjściowy	15.7A	17.3A	23A	23.9A	26.1A
Współczynnik mocy	> 0,99 (0,8 prowadzi do 0,8 opóźnienia)				
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	<2%				
<b>Efektywność</b>					
Maks. wydajność	>97.5%				
Norma Efektywności UE	>96.8%				
<b>Ochrona</b>					
Monitorowanie uziemienia	Tak				
Zintegrowany AFCI (zabezpieczenie obwodu przed zwarcim łukowym DC)	Opcjonalny				
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC	Tak				
Klasa ochrony/kategoria przepięciowa	I/II				
<b>Dane ogólne</b>					
Wymiary (Szer*Wys*Głęb)	333*505*249 mm				
Waga	17kg				
Topologia	Izolacja wysokiej częstotliwości (dla akumulatora)				
Roboczy zakres temperatury otoczenia	-25 ~ +60°C				
Stopień ochrony/stopień zanieczyszczenia	IP65/PD3				
Koncepcja chłodzenia	Naturalna konwekcja				
Maksymalna wysokość operacyjna	2000m				
Standard połączenia z siecią	EN50438, G98, G99, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC 61727, VDE N4105, CEI 0-21,CE				
Standard bezpieczeństwa / EMC	IEC62040-1, IEC62109-1/-2, AS3100, NB/T 32004, EN61000-6-2, EN61000-6-3				
<b>Charakterystyka</b>					
Podłączenie prądu stałego	Złącze MC4				
Połączenie AC	Szybkozłącze wtyczki				
Wyświetlacz	Ekran kolorowy LCD 7,0 "				
Komunikacja	RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS				