

## RHI-3P(5-10)K-HVES-5G

# Трифазні високовольні інвертори для зберігання енергії Solis

### Відмінні ознаки:

- Максимальна ефективність 98,4%
- 2 MPPT і 4 постійного входу; Максимальний вхідний струм 26А постійного струму
- 3 режими роботи (самоспоживання; час використання; резервне копіювання поза мережею) та програмоване управління енергією
- Блок живлення можна перемикаєти автоматично і час перемикаєти протягом 40 мс
- Забезпечує резервне копіювання змінного струму до 10 kW постійної потужності та 16 kVA пікової потужності
- Можливість налаштування часових проміжків для роботи з мережею і згладжування споживчих піків
- Захист AFCI, активне зниження ризику виникнення пожежі
- Розумна функція EMS
- Підтримка трифазного дисбалансу на резервному вихідному порту
- Цілодобове цілком інтелектуальне управління енергією, розуміння статусу електростанції в режимі реального часу
- Функція дистанційного керування та оновлення, роблячи технічне обслуговування електростанції під рукою

### Моделі:

RHI-3P5K-HVES-5G / RHI-3P6K-HVES-5G

RHI-3P8K-HVES-5G / RHI-3P10K-HVES-5G



360 градусів

## Технічних параметрів

## RHI-3P(5-10)K-HVES-5G

Моделі	5K	6K	8K	10K
<b>Вхід постійного струму (Фотоелектрична сторона)</b>				
Рекомендована максимальна вхідна потужність	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
Максимальна вхідна напруга	1000 V			
Номинальна напруга	600 V			
Пускова напруга	160 V			
Діапазон напруги MPPT	200-850 V			
Макс. вхідний струм	13 A / 13 A		26 A / 13 A	26 A / 26 A
Макс. струм короткого замикання	16.5 A / 16.5 A		32.5 A / 16.5 A	32.5 A / 32.5 A
Кількість MPPT / Макс. число входів на MPPT	2/2		2/3	2/4
<b>Батарея</b>				
Тип батареї	Літій-іонна			
Діапазон напруги батареї	160-600 V			
Макс. потужність заряду / розряду	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Максимальний струм заряду / розряду	25 A			
Зв'язок	CAN			
<b>Вхід змінного струму (сторона мережі)</b>				
Діапазон вхідної напруги	320-480 V			
Макс. видима вхідна потужність	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Макс. вхідний струм	25 A			
Діапазон вхідних частот	45-55 Hz / 55-65 Hz			
<b>Вихідний змінний струм (сторона мережі)</b>				
Номинальна вихідна потужність	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Макс. повна вихідна потужність	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	10 kVA
Етап експлуатації	3/N/PE			
Номинальна напруга мережі	380 V / 400 V			
Номинальна частота мережі	50 Hz / 60 Hz			
Номинальний вихідний струм мережі	7.6 A / 7.3 A	9.2 A / 8.7 A	12.2 A / 11.6 A	15.2 A / 14.5 A
Макс. вихідний струм	8.4 A	10 A	13.4 A	16.7 A
Коефіцієнт потужності	>0.99 (від -0,8 до +0,8)			
THDi	<2%			
<b>Вихідний змінний струм (Резервний вихід)</b>				
Номинальна вихідна потужність	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Пікова вихідна потужність	10 kVA, 60 sec	12 kVA, 60 sec	16 kVA, 60 sec	16 kVA, 60 sec
Час резервного перемикачання	<40 ms			
Номинальна вихідна напруга	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Номинальна частота	50 Hz / 60 Hz			
Номинальний вихідний струм	7.6 A / 7.3 A	9.2 A / 8.7 A	12.2 A / 11.6 A	15.2 A / 14.5 A
THDv (@Коеф. нелінійних спотворень)	<2%			
<b>ККД</b>				
Максимальний ККД	98.4%			
Європейський ККД	97.7%			
Ефективність MPPT	99.9%			
Ефективність заряду/розряду батареї	97.5%			
<b>Захист</b>				
Захист від острівкування	Так			
Захист від підвищеного струму	Так			
Захист від короткого замикання	Так			
Вбудований модуль AFCI (захист від утворення дуги)	Так <sup>(1)</sup>			
Вбудований роз'єднувач постійного струму	Опціонально			
Захист від зворотної полярності постійного струму	Так			
PV захист від перенапруг	Так			
Захист від оберненої полярності на АКБ	Так			
<b>Загальні дані</b>				
Розміри (Ш * В * Д)	535*455*185 mm			
Вага	25.1 kg			
Топологія	Без трансформатора			
Споживання в режимі очікування	<15 W			
Діапазон робочих температур навколишнього середовища	-25 ~ +60°C			
Відносна вологість	0-100%			
Захист IP	IP65			
Тип охолодження	Природна конвекція			
Максимальна висота встановлення	4000 m			
Стандарт мережевого підключення	G98 або 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, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA			
Стандарт безпеки / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
<b>Функції</b>				
Підключення постійного струму	Роз'єм MC4			
Підключення змінного струму	Конектор швидкого підключення			
Екран	LCD			
Зв'язок	RS485, Опціонально: Wi-Fi, GPRS			

(1) Потрібна активація.