

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

Інвертори для систем збереження енергії Solis



360 градусів

## Відмінні ознаки:

- ▶ Максимальна ефективність 98,4%
- ▶ 2 MPPT і 4 постійного входу; Максимальний вхідний струм 26A постійного струму
- ▶ 3 режими роботи (самоспоживання; час використання; резервне копіювання поза мережею) та програмоване управління енергією
- ▶ Блок живлення можна перемикає автоматично і час перемикає протягом 40 мс
- ▶ Забезпечує резервне копіювання змінного струму до 10 кВт постійної потужності та 16 кВА пікової потужності
- ▶ Можливість налаштування часових проміжків для роботи з мережею і згладжування споживчих піків
- ▶ Функція перемикача ланцюга несправності живлення Solis (AFCI)
- ▶ Розумна функція EMS
- ▶ Підтримка трифазного дисбалансу
- ▶ 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

## Опис технічних параметрів обладнання

Назва моделі	RHI-3P5K-HVES-5G	RHI-3P6K-HVES-5G	RHI-3P8K-HVES-5G	RHI-3P10K-HVES-5G
<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	19.5 A / 19.5 A		39 A / 19.5 A	39 A / 39 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/RS485			
<b>Вихідний змінний струм (сторона мережі)</b>				
Номинальна вихідна потужність	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Макс. повна вихідна потужність	5 kVA	6 kVA	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 / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 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
Макс. повна вихідна потужність	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Пікова вихідна потужність	10 kVA, 60sec	12 kVA, 60sec	16 kVA, 60sec	16 kVA, 60sec
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 / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Макс. вихідний струм	8.4 A	10 A	13.4 A	16.7 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			
Перемикач постійного струму	Так			
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*181 mm			
Вага	25.1 kg			
Топологія	Без трансформатора			
Власне споживання (ніч)	<7 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 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			
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			