

## Serie Beta RHI 3P(5-10)K

INVERSOR HÍBRIDO



### Características

- Eficiencia máxima del 98,4%.
- 2 MPPT y 4 entradas de CC; máxima corriente de entrada de CC de 26A.
- 3 modos de funcionamiento (autoconsumo; tiempo de uso; respaldo fuera de la red) y gestión de energía programable.
- La fuente de alimentación se puede commutar automáticamente y el tiempo de conmutación es de 40 ms.
- Garantiza una reserva de CA de hasta 10kW de potencia continua y 16kVA de potencia máxima.
- Capacidades de cambio de hora de uso y de reducción de picos a la red.
- Función opcional de interruptor de circuito de fallo de arco (AFCI) de la fuente de alimentación principal.
- Función EMS inteligente.
- Soporta el desequilibrio trifásico en el puerto de salida de reserva.
- Gestión de energía totalmente inteligente las 24 horas del día, comprensión en tiempo real del estado de la planta fotovoltaica.
- Función de control y actualización a distancia, haciendo que el mantenimiento de la planta de energía digital esté al alcance de su mano.

### Dimensiones



## Especificaciones Técnicas

MODELO	5K	6K	8K	10K
<b>ENTRADA CC (FOTOVOLTAICA)</b>				
Potencia de Entrada Máxima Recomendada	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
Voltaje Máximo de Entrada		1000 V		
Voltaje Nominal		600 V		
Voltaje de Arranque		160 V		
Rango de Voltaje MPPT		200 V - 850 V		
Corriente Máxima de Entrada	13 A / 13 A		26 A / 13 A	26 A / 26 A
Corriente Máxima de Cortocircuito	19.5 A / 19.5 A		39 A / 19.5 A	39 A / 39 A
Nº de MPPT / Nº Máximo de Cadenas de Entrada	2 / 2		2 / 3	2 / 4
<b>BATERÍA</b>				
Tipo de Batería		Li-ion		
Rango de Voltaje de la Batería		160 V - 600 V		
Potencia MÁXIMA de Carga / Descarga	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Corriente MÁXIMA de Carga / Descarga		25 A		
Comunicación		CAN		
<b>SALIDA CA (RED)</b>				
Potencia Nominal de Salida	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Potencia MÁXIMA de Salida Aparente	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	10 kVA
Fase de Funcionamiento		3 / N / PE		
Voltaje Nominal de la Red		380 V / 400 V		
Frecuencia Nominal de la Red		50 Hz / 60 Hz		
Corriente Nominal de Salida de la Red	7.6A / 7.3 A	9.2A / 8.7 A	12.2 A / 11.6 A	15.2 A / 14.5 A
Corriente de Salida MÁXIMA	8.4 A	10 A	13.4 A	16.7 A
Factor de Potencia		> 0.99 (0,8 de adelanto a 0,8 de retraso)		
THD <sub>i</sub>		< 2%		
<b>SALIDA CA (BACK-UP)</b>				
Potencia Nominal de Salida	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Potencia de Salida Aparente de Pico	10 kVA, 60 sec	12 kVA, 60 sec		16 kVA, 60 sec
Tiempo de Conmutación de Reserva		< 40 ms		
Voltaje Nominal de Salida		3 / N / PE, 380 V / 400 V		
Frecuencia Nominal		50 Hz / 60 Hz		
Corriente Nominal de Salida	7.6 A / 7.3 A	9.2 A / 8.7 A	12.2 A / 11.6 A	15.2 A / 14.5 A
THD <sub>v</sub> (@carga lineal)		< 2%		
<b>EFICIENCIA</b>				
Eficiencia MÁXIMA		98.4%		
Eficiencia UE		97.7%		
Eficiencia MPPT		99.9%		
Eficiencia de Carga / Descarga de la Batería		97.5%		

MODELO	5K	6K	8K	10K
<b>PROTECCIÓN</b>				
Protección Anti-isla		Sí		
Protección contra Sobrecorriente de Salida		Sí		
Protección contra Cortocircuitos		Sí		
Interruptor de CC		Opcional		
Protección contra Polaridad Inversa de CC		Sí		
Protección contra Sobrevoltaje Fotovoltaico		Sí		
Protección Inversa de la Batería		Sí		
<b>DATOS GENERALES</b>				
Dimensiones (L*A*P)	535*455*185 mm			
Peso	25.1 kg			
Topología	Sin transformador			
Consumo en espera	< 15 W			
Rango de Temp. Ambiente de Funcionamiento	-25 ~ +60°C			
Humedad Relativa	0-100%			
Protección contra el Ingreso	IP65			
Concepto de Refrigeración	Convección natural			
Altitud Máxima de Funcionamiento	4000 m			
Norma de Conexión a la Red	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, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA			
Norma de Seguridad / EMC	IEC / EN 62109-1 / -2, IEC / EN 61000-6-1 / -3			
<b>CARACTERÍSTICAS</b>				
Conexión CC	Conector MC4			
Conexión de CA	Clavija de conexión rápida			
Pantalla	LCD			
Comunicación	RS-485, Opcional: Wi-Fi, GPRS			

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.