

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

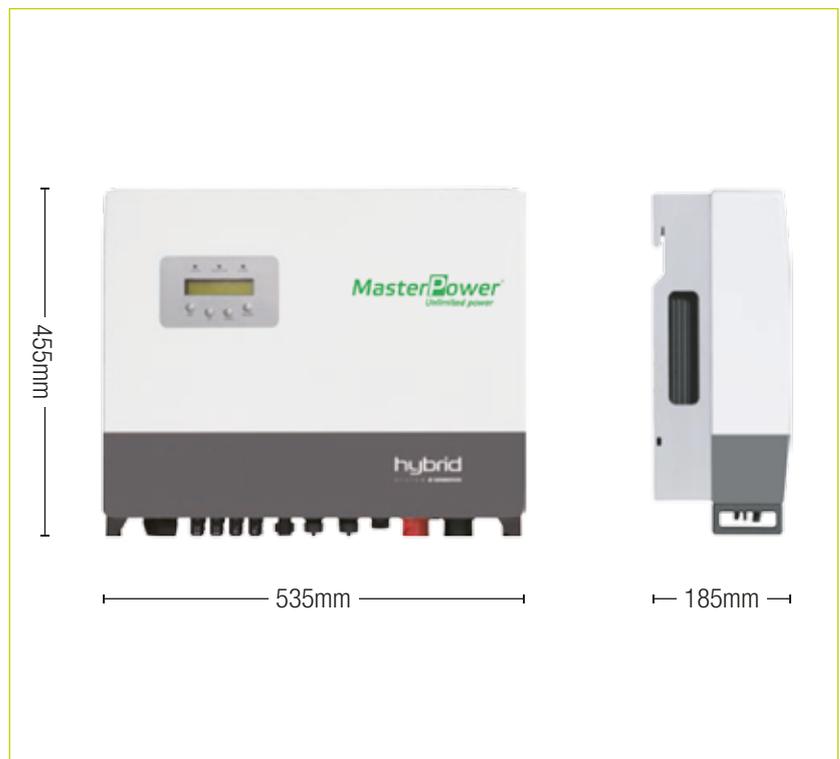
INVERSOR ALMACENAMIENTO  
DE ENERGÍA 5G



### 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 conmutar 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	Beta RHI-3P5K-HVES-5G	Beta RHI-3P6K-HVES-5G	Beta RHI-3P8K-HVES-5G	Beta RHI-3P10K-HVES-5G
<b>ENTRADA CC (FOTOVOLTAICA)</b>				
Potencia de Entrada Máxima Recomendada	8kW	9.6kW	12.8kW	16kW
Voltaje Máximo de Entrada	1000V			
Voltaje Nominal	600V			
Voltaje de Arranque	160V			
Rango de Voltaje MPPT	200V-850V			
Corriente Máxima de Entrada	13A/13A		26A/13A	26A/26A
Corriente Máxima de Cortocircuito	19.5A/19.5A		39A/19.5A	39A/39A
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	160V-600V			
Potencia Máxima de Carga / Descarga	5kW	6kW	8kW	10kW
Corriente Máxima de Carga / Descarga	25A			
Comunicación	CAN			
<b>SALIDA CA (LADO RED)</b>				
Potencia Nominal de Salida	5kW	6kW	8kW	10kW
Potencia Máxima de Salida Aparente	5.5kVA	6.6kVA	8.8kVA	10kVA
Fase de Funcionamiento	3/N/PE			
Voltaje Nominal de la Red	380V/400V			
Frecuencia Nominal de la Red	50Hz/60Hz			
Corriente Nominal de Salida de la Red	7.6A/7.3A	9.2A/8.7A	12.2A/11.6A	15.2A/14.5A
Corriente de Salida Máxima	8.4A	10A	13.4A	16.7A
Factor de Potencia	> 0.99 (0,8 de adelanto a 0,8 de retraso)			
THDi	< 2%			
<b>SALIDA CA (BACK-UP)</b>				
Potencia Nominal de Salida	5kW	6kW	8kW	10kW
Potencia de Salida Aparente de Pico	10kVA, 60 sec	12kVA, 60 sec	16kVA, 60 sec	
Tiempo de Conmutación de Reserva	< 40 ms			
Voltaje Nominal de Salida	3/N/PE, 380V/400V			
Frecuencia Nominal	50Hz/60Hz			
Corriente Nominal de Salida	7.6A/7.3A	9.2A/8.7A	12.2 A/11.6A	15.2A/14.5A
THDv (@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	Beta RHI-3P5K-HVES-5G	Beta RHI-3P6K-HVES-5G	Beta RHI-3P8K-HVES-5G	Beta RHI-3P10K-HVES-5G
<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 (W*H*D)			535*455*185 mm	
Peso			25.1 kg	
Topología			Sin transformador	
Consumo en espera			< 15W	
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, TOR, 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.