


Beta 1P5K-4G	Características Principales
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inversor 4G monofásico.</li> <li>• Tecnología de conmutación de alta frecuencia - Más pequeño, más inteligente.</li> <li>• Doble MPPT, fácil instalación.</li> <li>• Administrador de energía de exportación integrado (EPM).</li> <li>• Más del 98.1% de eficiencia máxima.</li> <li>• Interfaz RS485, WiFi / LAN / GPRS (opcional).</li> <li>• Monitoreo WiFi disponible - aplicaciones Iphone y Android disponibles.</li> </ul>

MODELO	Beta 1P2.5K-4G	Beta 1P3K-4G	Beta 1P3.6K-4G	Beta 1P4K-4G	Beta 1P4.6K-4G	Beta 1P5K-4G	Beta 1P6K-4G
<b>ENTRADA (CC)</b>							
Potencia Máxima de Entrada CC (kW)	3	3.5	4.2	4.6	5.3	5.8	6.6
Tensión de Entrada CC (V)	550	600					
Voltaje CC Nominal (V)	250	330					
Tensión de Salida (V)	60	120					
Rango de Tensión MPPT (V)	50 - 450	90 - 520					
Carga Completa Rango de Tensión MPPT (V)	114 - 400	141 - 520	114 - 520	114 - 520	114 - 520	114 - 520	114 - 520
Corriente Máxima de Entrada (A / B)	11A + 11A						
Máxima Corriente de Cortocircuito para cada MPPT (A)	17.2 + 17.2						
Número de MPPT / Cadena para entrada MPPT	2/A:1; B:1						
<b>SALIDA (CA)</b>							
Potencia Nominal de Salida (kW)	2.5	3	3.6	4	4.6	5	6
Potencia Máxima de Salida Aparente (kW)	2.8	3.3	4	4.4	5	5	6
Tensión Nominal de la Red (V)	220 / 230						
Fases de Operación	Mono						
Corriente Nominal de Salida de Red (A)	11.4 / 10.9	13.6 / 13	16 / 15.7	18.2 / 17.4	20.9 / 20	22.7 / 21.7	27.3
Corriente de Salida (A)	13.3	15.7	16	21	23.8	25	27.3
Factor de Potencia (la potencia de salida nominal)	0.8 Adelantado ... 0.8 Atrasado						
THDi (la potencia de salida nominal)	< 3%						
<b>EFICIENCIA</b>							
Eficiencia Máxima	97.8%			98.1%			
Eficiencia EU	97.1%			97.3%			
Eficiencia MPPT	> 99.5%						
<b>PROTECCIÓN</b>							
Protección contra Inversión de Polaridad CC	Si						
Monitoreo de la Resistencia de Aislamiento	Si						
Detección de Corriente Residual	Si						
Protección de Sobretensión	Si						
Protección de Isla	Si						
Interruptor de CC Integrado	Opcional						



MODELO	Beta 1P2.5K-4G	Beta 1P3K-4G	Beta 1P3.6K-4G	Beta 1P4K-4G	Beta 1P4.6K-4G	Beta 1P5K-4G	Beta 1P6K-4G
<b>DATOS GENERALES</b>							
Dimensiones (mm)	310W*543H*160D						
Peso (kg)	11.5						
Topología	Sin Transformador						
Consumo Propio (noche)	< 1W						
Rango de Temperatura Ambiente de Funcionamiento	-25 ~ 60°C						
Humedad Relativa	0 ~ 100%						
Protección IP	IP65						
Emisión de Ruidos (típico)	< 20 dBA						
Concepto de Refrigeración	Convención natural						
Altitud Máxima de Funcionamiento	4000 m						
Vida Útil Proyectada	> 20 años						
<b>NORMAS</b>							
Estándar de Conexión de Red	EN50549, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE4105-2018, G99						
Estándar de Seguridad / EMC	IEC62109-1/-2, NBT32004-2018, EN61000-6-2, EN61000-6-3						
<b>CARACTERÍSTICAS</b>							
Conexión de CC	MC4						
Conexión de CA	Toma IP67						
Pantalla	LCD, 2 × 20 Z.						
Conexiones de Comunicación	Conector RS485 de 4 pines						
Monitoreo	WiFi o GPRS						
Garantía	5 / 10 / 15 / 20 años						

Las características técnicas del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

