

Beta 30K-5G	Características Principales
	<ul style="list-style-type: none"> • Más del 98.8% de eficiencia máxima. • Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo. • Diseño de 3/4 MPPT con algoritmo preciso. • THDi < 3% baja distorsión armónica. • Antirresonancia, compatible con más de 6MW en paralelo en un transformador. • Solución perfecta de monitoreo de sitios comerciales. • 130% de sobrecarga de CC, 13A de entrada para cadena fotovoltaica. • Monitoreo inteligente de cadenas, diagnóstico de curva inteligente I-V. • Diseño sin fusibles para evitar riesgos de incendio. • Descargador de sobretensiones tipo II para CC y CA. • Convección natural, diseño sin ventilador, vida útil más larga. • Tecnología de supresión de fuga de corriente. • Modo de trabajo voltio-vatio integrado. • Alarma de retroceso de entrada CC. • Administrador de energía de exportación integrado (EPM).

MODELO	Beta 30K-5G
ENTRADA (CC)	
Potencia Máxima de Entrada Recomendada (kW)	39
Voltaje Máximo de Entrada CC (V)	1100
Voltaje DC Nominal (V)	600
Voltaje de Arranque (V)	180
Rango de Voltaje MPPT (V)	200 - 1000
Corriente Máxima de Entrada (A)	26 + 26 + 26
Corriente Máxima de Cortocircuito (A)	40 + 40 + 40
Número de MPPT / Número Máximo de Cadenas de Entrada	3 / A: 2; B: 2; C: 2
SALIDA (CA)	
Potencia Nominal de Salida (kW)	30
Potencia Máxima de Salida Aparente (kVA)	33
Potencia Máxima de Salida (kW)	33
Voltaje Nominal de la Red (V)	3 / N / PE, 220 / 380, 230 / 400
Frecuencia Nominal de la Red (Hz)	50 / 60
Corriente Nominal de Salida de Red (A)	45.6 / 43.3
Corriente Máxima de Salida (A)	50.2
Factor de Potencia	> 0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)
THDi	< 3%
EFICIENCIA	
Eficiencia Máxima	98.8%
Eficiencia EU	98.3%

MODELO	Beta 30K-5G
PROTECCIÓN	
Protección contra Polaridad Inversa DC	Sí
Protección contra Cortocircuito	Sí
Protección de Sobrecorriente de Salida	Sí
Protección contra Sobretensiones	Tipo II CC / Tipo II CA
Monitoreo de Red	Sí
Detección Anti-isla	Sí
Protección de Temperatura	Sí
Monitoreo de Cadenas	Sí
Escaneo de Curvas I / V	Sí
Función Anti-PID	Opcional
Interruptor de CC Integrado	Opcional
DATOS GENERALES	
Dimensiones (longitud*acho*altura*)	647*629*252 mm
Peso (kg)	45
Topología	Sin Transformador
Consumo Propio	< 1W (Noche)
Rango de Temperatura de Funcionamiento	25 ~ 60°C
Humedad Relativa	0 ~ 100%
Nivel de Protección	IP65
Enfriamiento	Convección Natural
Altitud Máxima de Funcionamiento	4000 m
NORMAS	
Estándar de Conexión de Red	EN50549, G99, AS4777.2-2015, VDE0126-1-1, IEC62727, VDE4105-2018, NB/T 32004
Estándar de Seguridad / EMC	IEC62109-1/-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3
CARACTERÍSTICAS	
Conexión de CC	Conector MC4
Conexión de CA	Terminal OT
Pantalla	LCD, 2x20 Z
Comunicación	RS485, Opcional: WiFi, GPRS

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