

Beta 40-70K	Características Principales
	<ul style="list-style-type: none"> • Salida trifásica. • Más del 99.0% de eficiencia máxima. • Algoritmo MPPT de alta precisión y alta velocidad. • Cuatro MPPT, la corriente nominal del MPPT es 28.5 A, compatible con el módulo de alta potencia. • Diseño compacto y ligero para una instalación fácil de dos personas. • IP65, visualmente agradable para el ambiente doméstico. • THDi < 3%, baja distorsión armónica. • Anti-resonancia, un único transformador puede conectar 6M + en paralelo. • Excelente solución de monitoreo para locales comerciales. • Ventilador de redundancia inteligente.

MODELO	Beta 40K	Beta 50K	Beta 60K-4G	Beta 50K-HV	Beta 60K-HV	Beta 70K-HV-4G
ENTRADA (CC)						
Potencia Máxima de Entrada CC (kW)	48	60	72	60	72	84
Tensión de Entrada CC (V)			1100			
Voltaje CC Nominal (V)		600			720	
Tensión de Salida (V)			200			
Rango de Tensión MPPT (V)			200 - 1000			
Corriente Máxima de Entrada (A / B / C / D)	22A+22A+22A+22A	28.5A+28.5A+28.5A+28.5A	22A+22A+22A+22A	28.5A+28.5A+28.5A+28.5A		
Máxima Corriente de Cortocircuito para cada MPPT (A)	34.3+34.3+34.3+34.3	44.5+44.5+44.5+44.5	34.3+34.3+34.3+34.3	44.5+44.5+44.5+44.5		
Número de MPPT / Cadena para entrada MPPT	4/A:2; B:2; C:2; D:2	4/A:3; B:3; C:3; D:3	4/A:2; B:2; C:2; D:2	4/A:3; B:3; C:3; D:3		
SALIDA (CA)						
Potencia Nominal de Salida (kW)	40	50	60	50	60	70
Potencia Máxima de Salida Aparente (kVA)	44	55	66	55	66	77
Tensión Nominal de la Red (V)		400			480	
Frecuencia Nominal de la Red (Hz)			50 / 60			
Fases de Operación				Tres		
Corriente Nominal de Salida de Red (A)	58	72.2	86.6	60.2	72.2	84.2
Corriente de Salida (A)	66.9	83.3	100	66.2	80	92.6
Factor de Potencia (la potencia de salida nominal)			0.8 Adelantado ... 0.8 Atrasado			
THDi (la potencia de salida nominal)			< 3%			
EFICIENCIA						
Máxima Eficiencia	98.8%			99.0%		
Eficiencia EU	98.4%	98.5%		98.72%		98.5%
Eficiencia MPPT			> 99.9%			
PROTECCIÓN						
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 40K	Beta 50K	Beta 60K-4G	Beta 50K-HV	Beta 60K-HV	Beta 70K-HV-4G
DATOS GENERALES						
Dimensiones (mm)	630W*700H*357D					
Peso (kg)	61	63	61	63		
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)	< 30 dBA	< 60 dBA	< 30 dBA	< 60 dBA		
Concepto de Refrigeración	Convención natural	Ventilador redundante inteligente	Convención natural	Ventilador redundante inteligente		
Altitud Máxima de Funcionamiento	4000 m					
NORMAS						
Estándar de Conexión de Red	EN50438, G99, AS4777, VDE0126-1-1, IEC61727					
Estándar de Seguridad / EMC	IEC62109-1/-2, AS3100, EN61000-6-2, EN61000-6-4, NB/T32004					
CARACTERÍSTICAS						
Conexión de CC	MC4					
Conexión de CA	Conectores de terminales OT					
Pantalla	LCD, 2 x 20 Z.					
Conexiones de Comunicación	Conector RS485 de 4 pines, 2 RJ45 conector, 2 grupos de bloques de terminales					
Monitoreo	WiFi o GPRS					
Garantía	5 / 10 / 15 / 20 años					

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

02

