

SERIE BETA

Beta 350K-EHV

Inversores trifásicos conectados a la red



EFICIENTE

- 12/16 MPPTs, eficiencia máxima 99,0%.
- Relación CC/CA > 150
- Menor tensión de arranque, mayor tiempo de generación de energía
- Amplio diseño de corriente MPPT, compatible con los módulos bifaciales de las series 182 y 210

INTELIGENTE

- Función SVG nocturna
- Monitorización inteligente de cadenas, escaneo inteligente de curvas I-V
- Actualización remota de firmware con funcionamiento sencillo

SEGURO

- IP66, nivel anticorrosión C5
- Recuperación PID incorporada para un mejor rendimiento del módulo
- Diseño sin fusibles, seguro y sin mantenimiento

ECONÓMICO

- Comunicación por línea eléctrica (PLC) (opcional)
- Interfaz de alimentación del soporte de seguimiento integrado

TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODELO	Beta 350k-EHV
Entrada CC	
Tensión de entrada máx.	1500 V
Tensión nominal	1080 V
Tensión de arranque	500 V
Rango de tensión MPPT	480-1500 V
Corriente de entrada máx.	16*30 A
Corriente máx. de cortocircuito	16*60 A
Número de MPPT/Número de cadenas de entrada máx.	16/32
Salida CA	
Potencia nominal de salida	350 kW
Potencia aparente de salida máx.	350 kVA
Tensión nominal de red	3/PE, 800 V
Rango de tensión de red	640-920 V
Frecuencia nominal de red	50 Hz / 60 Hz
Corriente de salida máx.	252.6 A
Factor de potencia	>0,99 (0,8 por delante - 0,8 por detrás)
Eficacia	
Eficiencia máxima	99.0%
Eficacia de la UE	98.7%
Protección	
Protección contra polaridad inversa de CC	Sí
Protección contra cortocircuitos	Sí
Protección contra sobreintensidad de salida	Sí
Protección contra sobretensiones	CC tipo II / CA tipo II
Supervisión de la red	Sí
Protección antiembarco	Sí
Protección térmica	Sí
Control de las cuerdas	Sí
Escaneado de la curva I/V	Sí
Función SVG nocturna	Sí
Recuperación PID integrada	Sí
Interruptor de CC integrado	Sí
Datos generales	
Dimensiones (An*Al*F)	1175*945.5*446 mm
Peso	143 kg
Topología	Sin transformador
Autoconsumo (noche)	<3 W
Temperatura ambiente de funcionamiento	-30 ~ +60°C
Humedad relativa	0-100%
Protección contra la penetración	IP66
Concepto de refrigeración	Ventilación redundante inteligente
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m
Norma de conexión a la red	EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019
Norma de seguridad/EMC	IEC62109-1/-2, EN61000-6-2/-4
Características	
Conexión CC	Conector MC4-EVO2
Conexión CA	Terminal OT (máx. 400 mm ²)
Mostrar	LED, Bluetooth + APP
Comunicación	RS485, Opcional: PLC