

# Serie Beta 215K-EHV

INVERSOR TRIFÁSICO 5G



## Características

- **Eficiente**

9/12/14 MPPT, 99% de eficiencia máxima.  
Relación CC/CA del 200%.  
Alta densidad de seguimiento de potencia 60 MPPT/MW.  
Compatible con módulos bifaciales de 500W +.

- **Inteligente**

Función nocturna SVG.  
Monitorización inteligente de strings. Exploración inteligente de curvas I-V.  
Actualización a distancia del firmware con un funcionamiento sencillo.

- **Seguro**

IP66.  
Recuperación PID incorporada para un mejor rendimiento del módulo.  
Diseño sin fusibles, seguro y sin mantenimiento.  
Componentes de marca reconocidos mundialmente para una mayor vida útil.

- **Económico**

Comunicación de línea de potencia (PLC) (opcional).  
El lado de CC admite dos sistemas de drenaje y un acceso.  
Posibilidad de acceder con cable de aluminio para reducir el gasto.  
Reserva de acceso al almacenamiento de energía CC.

## Especificaciones Técnicas

ENTRADA (CC)	
Voltaje Máximo de Entrada	1500V
Voltaje de Nominal	1080V
Voltaje de Arranque	600V
Rango de Voltaje MPPT	580-1500V
Corriente Máxima de Entrada	9*30A
Corriente Máxima de Cortocircuito	9*50A
Número de MPPT/Número Máxima de Cadenas de Entrada	9/18
SALIDA (CA)	
Potencia de Salida de CA	215kVA @ 30°C/205kVA @ 40°C/195kVA @ 50°C
Voltaje Nominal de la Red	3/PE, 800V
Rango de Voltaje de Red	640-920V
Frecuencia Nominal de la Red	50/60Hz
Corriente Máxima de Salida	155.2A
Factor de Potencia	> 0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)
THDi	< 3%
EFICIENCIA	
Eficiencia Máxima	99.0%
Eficiencia CEC	98.8%



## Especificaciones Técnicas

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 Nocturna SVG	Sí
Función Anti-PID	Sí
Interruptor de CC Integrado	Sí
DATOS GENERALES	
Dimensiones (Longitud*Ancho*Altura)	1125*770*384 mm
Peso	113kg
Topología	Sin Transformador
Consumo Propio (noche)	< 2W
Rango de Temperatura de Funcionamiento	-25 ~ +60°C
Humedad Relativa	0-100%
Nivel de Protección	IP66
Enfriamiento	Ventilador redundante inteligente
Altitud Máxima de Funcionamiento	4000m
Estándar de Conexión de Red	EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019
Estándar de Seguridad/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4
CARACTERÍSTICAS	
Conexión de CC	Conector MC4
Conexión de CA	Terminal OT (máxima 300 mm <sup>2</sup> )
Pantalla	LCD
Comunicación	RS-485, Opcional: PLC

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

