

## S6-GU(250-350)K-EHV-US

# Inversores trifásicos Solis conectados a red

### Eficiente

- 12/16 MPPT, 99.0% de eficiencia máxima
- > relación CC/CA del 150%
- Menor voltaje de arranque, mayor tiempo de generación de energía
- Diseño de corriente MPPT amplio, compatible con módulos bifaciales de las series 182 y 210

### Inteligente

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

### Seguro

- Type 4X, C5 nivel de anti-corrosión
- Recuperación PID incorporada para un mejor rendimiento del módulo
- Diseño sin fusibles, seguro y sin mantenimiento

### Económico

- Comunicación de línea de potencia (PLC) (opcional)
- Interfaz de suministro de energía con soporte de seguimiento integrado

### Modelos:

S6-GU250K-EHV-US-M12

S6-GU350K-EHV-US-M12

S6-GU350K-EHV-US-M16



## Tabla de datos

## S6-GU(250-350)K-EHV-US

Modelos	250K-M12	350K-M12	350K-M16
<b>Entrada CC (PV)</b>			
Voltaje máximo de entrada	1500 V		
Voltaje nominal	1080 V		
Voltaje de arranque	500 V		
Rango de voltaje MPPT	480 - 1500 V		
Corriente máxima de entrada	12 × 40 A		16 × 30 A
Corriente máxima de cortocircuito	12 × 70 A		16 × 60 A
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	12 / 12		16 / 16
<b>Salida CA (red)</b>			
Potencia nominal de salida	250 kW	350 kW	
Potencia máxima de salida aparente	250 kVA	350 kVA	
Potencia máxima de salida	250 kW	350 kW	
Voltaje nominal de la red	3Φ/PE, 600 V	3Φ/PE, 800 V	
Frecuencia nominal de la red	60 Hz		
Corriente máxima de salida	240.6 A	252.6 A	
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)		
THDi	< 3%		
<b>Eficiencia</b>			
Eficiencia máxima	99.0%		
Eficiencia CEC	98.5%		
<b>Protección</b>			
Protección contra polaridad inversa DC	Sí		
Detección Anti-isla	Sí		
Monitoreo de cadenas	Sí		
Escaneo de curvas I/V	Sí		
AFCI integrado	Sí <sup>(1)</sup>		
Recuperación PID integrada	Sí		
<b>Datos generales</b>			
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	1227 × 995.8 × 463.8 mm		
Peso	135 kg		
Topología	Sin Transformador		
Consumo propio (noche)	< 3 W		
Rango de temperatura de funcionamiento	-30°C ~ +60°C		
Humedad relativa	-40°C ~ 80°C		
Nivel de protección	TYPE 4X		
Enfriamiento	Enfriamiento con ventilador inteligente		
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m		
Conformidad	UL 1741, UL 1741SA, UL 1998, UL 1699B, IEEE 1547, FCC Part 15 (Class A & B), CAN/CSA C22.2 107.1-1, California Rule 21 Phaes II & III		
<b>Características</b>			
Conexión de CC	Conector MC4		
Conexión de CA	Terminal OT (máxima 400 mm <sup>2</sup> )		
Pantalla	Indicador LED y Bluetooth + APP		
Comunicación	RS485, Opcional: PLC		

(1) Activación necesaria.