

## S5-GR3P(5-20)K-HV

# Inversores trifásicos Solis conectados a red

### Características:

- 98.7% de eficiencia máxima
- > relación CC/CA del 150 %
- Admite control de exportación de potencia
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- Monitoreo del consumo de carga las 24 horas
- Adaptación a redes débiles
- IP66

### Modelos:

S5-GR3P5K-HV / S5-GR3P6K-HV / S5-GR3P8K-HV

S5-GR3P9K-HV / S5-GR3P10K-HV / S5-GR3P12K-HV

S5-GR3P15K-HV / S5-GR3P17K-HV / S5-GR3P20K-HV



Vista 360°

## Tabla de datos

## S5-GR3P(5-20)K-HV

Modelos	5K	6K	8K	9K	10K	12K	15K	17K	20K
<b>Entrada CC (PV)</b>									
Potencia de entrada máxima recomendada	6 kW	7.2 kW	9.6 kW	10.8 kW	12 kW	14.5 kW	18 kW	20.4 kW	24 kW
Voltaje máximo de entrada	1000 V								
Voltaje nominal	600 V								
Voltaje de arranque	180 V								
Rango de voltaje MPPT	160 - 1000 V								
Corriente máxima de entrada	16 A / 16 A					32 A / 32 A			
Corriente máxima de cortocircuito	25 A / 25 A					50 A / 50 A			
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	2 / 2					2 / 4			
<b>Salida CA (red)</b>									
Potencia nominal de salida	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	15 kW	17 kW	20 kW
Potencia máxima de salida aparente	5 kVA	6 kVA	8 kVA	9 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA	17 kVA	20 kVA
Potencia máxima de salida	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	15 kW	17 kW	20 kW
Voltaje nominal de la red	3/PE, 480 V								
Frecuencia nominal de la red	60 Hz								
Corriente nominal de salida de red	6 A	7.2 A	9.6 A	10.8 A	12.1 A	14.4 A	18.1 A	20.5 A	24.1 A
Corriente máxima de salida	6.6 A	7.9 A	10.6 A	11.9 A	13.2 A	15.8 A	19.8 A	22.4 A	26.4 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)								
THDi	< 2%								
<b>Eficiencia</b>									
Eficiencia máxima	98.3%		98.5%			98.6%		98.7%	
Eficiencia EU	97.8%		98.1%			98.1%		98.1%	
<b>Protección</b>									
Protección contra polaridad inversa DC	Sí								
Protección contra cortocircuito	Sí								
Protección de sobrecorriente de salida	Sí								
Monitoreo fallas a tierra	Sí								
Protección contra sobretensiones	Sí								
Monitoreo de red	Sí								
Detección Anti-isla	Sí								
Protección de temperatura	Sí								
Escaneo de múltiples picos	Sí								
AFCI integrado	Sí <sup>(1)</sup>								
Interruptor de CC integrado	Sí								
<b>Datos generales</b>									
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	310 × 563 × 219 mm								
Peso	16.5 kg	17.6 kg			18.5 kg	19.5 kg	21.1 kg		
Topología	Sin Transformador								
Consumo propio (noche)	< 1 W								
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C								
Humedad relativa	0 - 100%								
Nivel de protección	TYPE 4X								
Emisión de ruido (típica)	< 30 dB(A)					< 60 dB(A)			
Enfriamiento	Enfriamiento natural					Enfriamiento con ventilador inteligente			
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m								
Conformidad	UL 1741, IEEE 1547, UL 1699B, UL 1998, FCC, UL 1741SA								
<b>Características</b>									
Conexión de CC	Conector MC4								
Conexión de CA	Enchufe de conexión rápida								
Pantalla	LCD								
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS								

(1) Activación necesaria.