

# S6-GR1P(2.5-6)K

Inversores Solis monofásicos



360 grados

## Características:

- ▶ 97.7% de eficiencia máxima
- ▶ Corriente de la string hasta **14A**
- ▶ Cumplimiento con UL 1741, IEEE1547
- ▶ Tecnología de conmutación de alta frecuencia
- ▶ Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo
- ▶ Diseño de 2 MPPT con algoritmo preciso
- ▶ Interrupción de circuito de falla de arco integrado (AFCI)
- ▶ Administrador de energía de exportación integrado (EPM)
- ▶ Compacto y ligero
- ▶ Conexión amigable y adaptable a la red



## Modelo:

S6-GR1P2.5K S6-GR1P3K S6-GR1P3.6K  
S6-GR1P4K S6-GR1P4.6K S6-GR1P5K  
S6-GR1P6K

## Tabla de datos

| Modelo | S6-GR1P2.5K | S6-GR1P3K | S6-GR1P3.6K | S6-GR1P4K | S6-GR1P4.6K | S6-GR1P5K | S6-GR1P6K |
|--------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------|
|--------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------|

### Entrada (CC)

|                                                    |          |          |        |             |        |        |        |
|----------------------------------------------------|----------|----------|--------|-------------|--------|--------|--------|
| Potencia de entrada máxima recomendada             | 3 kW     | 3.5 kW   | 4.2 kW | 4.6 kW      | 5.3 kW | 5.8 kW | 6.6 kW |
| Voltaje máxima de entrada                          | 550 V    | 600 V    |        |             |        |        |        |
| Voltaje de nominal                                 | 250 V    | 330 V    |        |             |        |        |        |
| Voltaje de arranque                                | 60 V     | 120 V    |        |             |        |        |        |
| Rango de voltaje MPPT                              | 50-450 V | 90-520 V |        |             |        |        |        |
| Corriente máxima de entrada                        |          |          |        | 14 A / 14 A |        |        |        |
| Corriente máxima de cortocircuito                  |          |          |        | 22 A / 22 A |        |        |        |
| Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada |          |          |        | 2/2         |        |        |        |

### Salida (CA)

|                                    |                                        |        |         |        |         |        |        |
|------------------------------------|----------------------------------------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|
| Potencia nominal de salida         | 2.5 kW                                 | 3 kW   | 3.6 kW  | 4 kW   | 4.6 kW  | 5 kW   | 6 kW   |
| Potencia máxima de salida aparente | 2.5 kVA                                | 3 kVA  | 3.6 kVA | 4 kVA  | 4.6 kVA | 5 kVA  | 6 kVA  |
| Potencia máxima de salida          | 2.5 kW                                 | 3 kW   | 3.6 kW  | 4 kW   | 4.6 kW  | 5 kW   | 6 kW   |
| Voltaje nominal de la red          | 1/N/PE, 220 V                          |        |         |        |         |        |        |
| Frecuencia nominal de la red       | 60 Hz                                  |        |         |        |         |        |        |
| Corriente nominal de salida de red | 11.4 A                                 | 13.6 A | 16.0 A  | 18.2 A | 20.9 A  | 22.7 A | 27.3 A |
| Corriente máxima de salida         | 13.3 A                                 | 15.7 A | 16.0 A  | 21.0 A | 23.8 A  | 25.0 A | 27.3 A |
| Factor de potencia                 | >0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso) |        |         |        |         |        |        |
| THDi                               | <3%                                    |        |         |        |         |        |        |

### Eficiencia

|                   |       |       |       |       |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|
| Eficiencia máxima | 97.3% | 97.3% | 97.6% | 97.7% |
| Eficiencia EU     | 96.5% | 96.6% | 97.1% | 97.1% |

### Protección

|                                                             |          |
|-------------------------------------------------------------|----------|
| Protección contra polaridad inversa DC                      | Sí       |
| Protección contra cortocircuito                             | Sí       |
| Protección de sobrecorriente de salida                      | Sí       |
| Protección contra sobretensiones                            | Sí       |
| Monitoreo de red                                            | Sí       |
| Detección Anti-isla                                         | Sí       |
| Protección de temperatura                                   | Sí       |
| AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC) | Sí       |
| Interruptor de CC integrado                                 | Opcional |

### Datos generales

|                                        |                                                       |         |       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------|
| Dimensiones (longitud*ancho*altura)    | 310*543*160 mm                                        |         |       |
| Peso                                   | 11 kg                                                 | 11.2 kg | 12 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                                               |         |       |
| Enfriamiento                           | Convección natural                                    |         |       |
| Altitud máxima de funcionamiento       | 4000 m                                                |         |       |
| Conformidad                            | UL 1741, IEEE 1547, UL 1699B, UL 1998, FCC, UL 1741SA |         |       |

### Características

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| Conexión de CC | Conector MC4                 |
| Conexión de CA | Enchufe de conexión rápida   |
| Pantalla       | LCD                          |
| Comunicación   | RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS |