

## S6-GR1P(0.7-3.6)K01-NV-YD

### Inversores monofásicos Solis conectados a red

#### Características:

- Entrada PV de 21A para paneles solares de alta potencia
- Arranque de 50V para una generación diaria más prolongada
- Protección SPD tipo II para CC y CA opcional
- AFCI 2.0 opcional para mayor seguridad
- CT/Medidor 2 en 1 para configuración flexible de EPM
- Clasificación IP66 para entornos adversos

#### Modelos:

S6-GR1P0.7K01-NV-YD / S6-GR1P1K01-NV-YD

S6-GR1P1.5K01-NV-YD / S6-GR1P2K01-NV-YD

S6-GR1P2.5K01-NV-YD / S6-GR1P3K01-NV-YD

S6-GR1P3.6K01-NV-YD



| Modelos                                              | 0.7K                                                                                                                                                 | 1K            | 1.5K          | 2K                 | 2.5K            | 3K              | 3.6K       |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Input DC (PV side): Entrada CC (PV)                  |                                                                                                                                                      |               |               |                    |                 |                 |            |
| Potencia de entrada máxima recomendada               | 1.1 kW                                                                                                                                               | 1.5 kW        | 2.3 kW        | 3 kW               | 3.8 kW          | 4.5 kW          | 5.4 kW     |
| Voltaje máximo de entrada                            |                                                                                                                                                      |               |               | 550 V              |                 |                 |            |
| Voltaje nominal                                      |                                                                                                                                                      |               |               | 360 V              |                 |                 |            |
| Voltaje de arranque                                  |                                                                                                                                                      |               |               | 50 V               |                 |                 |            |
| Rango de voltaje MPPT                                |                                                                                                                                                      |               |               | 40-500 V           |                 |                 |            |
| Corriente máxima de entrada                          |                                                                                                                                                      |               |               | 21 A               |                 |                 |            |
| Corriente máxima de cortocircuito                    |                                                                                                                                                      |               |               | 30 A               |                 |                 |            |
| Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada |                                                                                                                                                      |               |               | 1 / 1              |                 |                 |            |
| Output AC (grid): Salida CA (red)                    |                                                                                                                                                      |               |               |                    |                 |                 |            |
| Potencia nominal de salida                           | 0.7 kW                                                                                                                                               | 1 kW          | 1.5 kW        | 2 kW               | 2.5 kW          | 3 kW            | 3.6 kW     |
| Potencia máxima de salida aparente                   | 0.77 kVA                                                                                                                                             | 1.1 kVA       | 1.65 kVA      | 2.2 kVA            | 2.75 kVA        | 3.3 kVA         | 3.6 kVA    |
| Potencia máxima de salida                            | 0.77 kW                                                                                                                                              | 1.1 kW        | 1.65 kW       | 2.2 kW             | 2.75 kW         | 3.3 kW          | 3.6 kW     |
| Voltaje nominal de la red                            | 1/N/PE, 220 V, 230 V                                                                                                                                 |               |               |                    |                 |                 |            |
| Frecuencia nominal de la red                         | 50 Hz / 60 Hz                                                                                                                                        |               |               |                    |                 |                 |            |
| Corriente nominal de salida de red                   | 3.2 A / 3.0 A                                                                                                                                        | 4.5 A / 4.3 A | 6.8 A / 6.5 A | 9.1 A / 8.7 A      | 11.4 A / 10.9 A | 13.6 A / 13.0 A | 16.0 A     |
| Corriente máxima de salida                           | 3.5 A                                                                                                                                                | 5.0 A         | 7.5 A         | 10.0 A             | 12.5 A          | 15.0 A          | 16.0 A     |
| Factor de potencia                                   | >0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)                                                                                                              |               |               |                    |                 |                 |            |
| THDi                                                 | < 3%                                                                                                                                                 |               |               |                    |                 |                 |            |
| Eficiencia                                           |                                                                                                                                                      |               |               |                    |                 |                 |            |
| Eficiencia máxima                                    | 96.6%                                                                                                                                                |               |               | 97.6%              |                 |                 |            |
| Eficiencia EU                                        | 96.0%                                                                                                                                                |               |               | 97.0%              |                 |                 |            |
| 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 (Opcional)                                                                                                                    |               |               |                    |                 |                 |            |
| Monitoreo de red                                     |                                                                                                                                                      |               |               | Sí                 |                 |                 |            |
| Detección Anti-isla                                  |                                                                                                                                                      |               |               | Sí                 |                 |                 |            |
| Protección de temperatura                            |                                                                                                                                                      |               |               | Sí                 |                 |                 |            |
| Monitoreo de cadenas                                 |                                                                                                                                                      |               |               | Sí                 |                 |                 |            |
| Escaneo de curvas I/V                                |                                                                                                                                                      |               |               | Sí                 |                 |                 |            |
| Escaneo de múltiples picos                           |                                                                                                                                                      |               |               | Sí                 |                 |                 |            |
| AFCI 2.0 integrado                                   |                                                                                                                                                      |               |               | Opcional           |                 |                 |            |
| Interruptor de CC integrado                          |                                                                                                                                                      |               |               | Sí                 |                 |                 |            |
| Datos generales                                      |                                                                                                                                                      |               |               |                    |                 |                 |            |
| Dimensiones (longitud × altura × ancho)              |                                                                                                                                                      |               |               | 310 × 210 × 139 mm |                 |                 |            |
| Peso                                                 | 6.4 kg                                                                                                                                               |               |               | 6.5 kg             |                 |                 | 6.6 kg     |
| Topología                                            | Enfriamiento natural                                                                                                                                 |               |               |                    |                 |                 |            |
| Consumo propio (noche)                               | < 1 W                                                                                                                                                |               |               |                    |                 |                 |            |
| Rango de temperatura de funcionamiento               | -25 ~ +60°C                                                                                                                                          |               |               |                    |                 |                 |            |
| Humedad relativa                                     | 0 - 100%                                                                                                                                             |               |               |                    |                 |                 |            |
| Nivel de protección                                  | IP66                                                                                                                                                 |               |               |                    |                 |                 |            |
| Emisión de ruido (típica)                            | < 30 dB(A)                                                                                                                                           |               |               |                    |                 |                 | < 40 dB(A) |
| Enfriamiento                                         | 0.7-3K: Enfriamiento natural; 3.6K: Enfriamiento natural con ventilador interno                                                                      |               |               |                    |                 |                 |            |
| Altitud máxima de funcionamiento                     | 4000 m                                                                                                                                               |               |               |                    |                 |                 |            |
| Estándar de conexión de red                          | G98, EN 50549-1/10, C10-26, VDE 0126/XP C15/VFR 2019, NRS 097-2-1, PHILIPPINE DISTRIBUTION CODE, IEC61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530 |               |               |                    |                 |                 |            |
| Estándar de seguridad / EMC                          | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN IEC 61000-6-1/-2/-3/-4                                                                                                     |               |               |                    |                 |                 |            |
| Características                                      |                                                                                                                                                      |               |               |                    |                 |                 |            |
| Conexión de CC                                       | Conector MC4                                                                                                                                         |               |               |                    |                 |                 |            |
| Conexión de CA                                       | Enchufe de conexión rápida                                                                                                                           |               |               |                    |                 |                 |            |
| Pantalla                                             | LCD                                                                                                                                                  |               |               |                    |                 |                 |            |
| Comunicación                                         | Estándar: RS485, Opcional: Wi-Fi (Tipo USB), DRM                                                                                                     |               |               |                    |                 |                 |            |