

### SUNVEC G5 20K / 25K / 30K

INVERSOR TRIFÁSICO, 2...3 MPPT

#### Características

- Corriente de string 16A,
- Hasta un 200% de configuración FV
- Monitorización nocturna
- Fácil instalación y uso
- Monitorización vía APP, web, API o SCADA de terceros
- Tasa de refresco 10 segundos en plataforma cloud
- Soporte 360° V2Service



#### Monitorización App / web



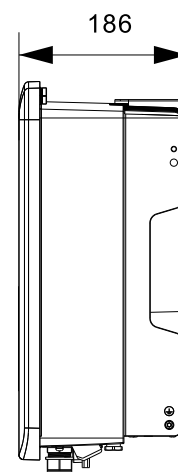
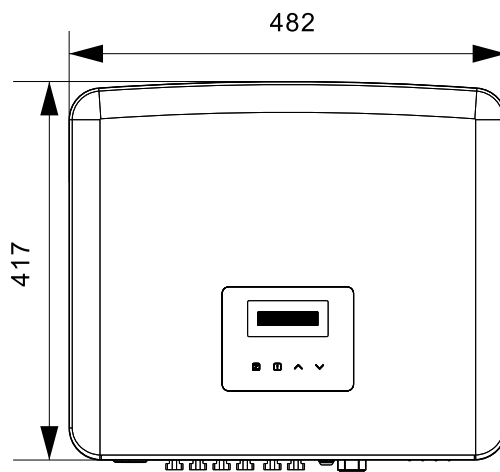
Android



IOS



#### Dimensiones



Medidas en mm.

### Características técnicas

|   |  | 20K-D3  | 25K-M3      | 30K-M3      |
|---|--|---|-------------|-------------|
| <b>Entrada de CC</b>                            | Máx. Potencia de entrada de FV [Wp]                    | 30000   | 37500       | 45000       |
|   | Máx. tensión de entrada de FV [V] <sup>1</sup>         |   | 1100        |             |
|   | Tensión de inicio [V]                                  |   | 200         |             |
|   | Tensión de entrada nominal [V]                         |   | 650         |             |
|   | Rango de tensión del MPPT [V] <sup>2</sup>             |   | 160 ~ 980   |             |
|   | No. de MPPTs   | 2   | 3           | 3           |
|   | Strings por MPPTs                                      | 2   | 2           | 2           |
|   | Máx. corriente de entrada por string [A]               | 32  | 32          | 32          |
|   | Máx. corriente de cortocircuito por string [A]         | 40  | 40          | 40          |
| <b>Salida de CA</b>                             | Potencia de salida CA nominal [W]                      | 20000   | 25000       | 30000       |
|   | Corriente de salida CA nominal [A] <sup>3</sup>        | 30.3 / 29   | 37.9 / 36.3 | 45.5 / 43.5 |
|   | Máx. Potencia aparente de salida CA [VA]               | 22000   | 27500       | 30000       |
|   | Máx. corriente de salida CA [A]                        | 33.6  | 41.8        | 45.5        |
|   | Tensión nominal de CA [V] *                            | 220/380 V, 230/400 V, 3/N/PE, 3/PE  |             |             |
|   | Rango de tensión de CA [V] *                           | 95 ~ 285  |             |             |
|   | Frecuencia de red nominal [Hz] / Rango de frecuencia * | 50 / 60 ; ±5  |             |             |
|   | Rango de factor de potencia                            | 0.8 inductivo ~ 0.8 capacitivo  |             |             |
|   | TH Di (potencia nominal) [%]                           | <3  |             |             |
| <b>Datos del sistema</b>                        | Máx. Eficiencia [%] / Eficiencia europea [%]           | 98.3 / 97.8   | 98.5 / 98   | 98.5 / 98   |
|   | Consumo en espera [W] por la noche                     | <3  |             |             |
|   | Grado de protección                                    | IP66  |             |             |
|   | Rango de temperatura de funcionamiento [°C]            | -30 ~+60 (derating a 45°C)  |             |             |
|   | Rango de temperatura de almacenamiento [°C]            | -30 ~+60  |             |             |
|   | Máx. altitud de operación [m]                          | 4.000 (derating a 45°C)   |             |             |
|   | Humedad [%]  | 0 ~100  |             |             |
|   | Emisión de ruido habitual [dB]                         | <55   | <55         | <58         |
|   | Dimensiones [An x Al x Pr] [mm]                        | 482 x 417 x 181   |             |             |
|   | Peso [kg]  | 26  | 28          | 28          |
|   | Concepto de refrigeración                              | Refrigeración por ventilador inteligente  |             |             |
|   | Interfaz de comunicación                               | RS485 / Wifi (Opcional: 4G/LAN) /Bluetooth / USB  |             |             |
|   | <b>Protección</b>                                      | Protección sobretensión y subtensión  | Si          |             |
| Protección aislamiento CC                       |  | Si  |             |             |
| Monitorización de red                           |  | Si  |             |             |
| Monitorización de inyección CC                  |  | Si  |             |             |
| Detección corriente residual                    |  | Si  |             |             |
| Protección anti-isla                            |  | Si  |             |             |
| Protección contra sobrecalentamiento            |  | Si  |             |             |
| SPD ( CC / CA)                                  |  | Tipo II / Tipo II   |             |             |
| Interruptor de circuito de fallo de arco (AFCI) |  | Opcional  |             |             |
| Fuente de alimentación auxiliar de CA (APS)     | Opcional   |   |             |             |
| <b>Certificados</b>                             | Seguridad  | IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; NB/T 32004  |             |             |
|   | EMC  | EN61000; NB/T 32004   |             |             |
|   | Código red   | VDE4105; EN 50549; AS 4777.2; VDE4105; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530; NB/T 32004 |             |             |
|   | RD España  | RD 661: 2007, RD 1699: 2011, RD 413: 2014, NTS  |             |             |
|   | Garantía   | 5 años / 10 años (opcional)   |             |             |

**Notas:** <sup>1</sup> Límite superior de tensión de entrada de corriente continua. Cualquier tensión DC de entrada más alto puede dañar el inversor.

<sup>2</sup> Cualquier tensión de entrada de CC más allá del rango de tensión de operación puede provocar un funcionamiento incorrecto del inversor.

<sup>3</sup> Los datos se refieren a tensiones de red diferentes 220V / 230V

\* El rango de tensión de salida y frecuencia pueden variar según los distintos códigos de red.