



Seguro y confiable



Rendimientos más altos



Fácil de usar



Años de garantía del producto

## DIMENSIONES



|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Entrada Fotovoltaica</b>   | Máx. potencia del conjunto fotovoltaico  | 150000 Wp STC                                 |
|   | Tensión de entrada máx.  | 1100 V  |
|   | Rango de tensión MPP/ Tensión nominal de entrada                               | 200 V a 1000 V / 630 V                        |
|   | Tensión mínima de entrada/ Tensión de arranque                                 | 200 V / 250 V                                 |
|   | Nº de rastreadores MPPT independientes/cadenas por entrada MPPT                | 10/2  |
|   | Corriente de entrada máx. por MPPT   | 32 A  |
|   | Corriente de cortocircuito por MPPT  | 48 A  |
| <b>Salida de CA</b>   | Rango de tensión de CA   | 312 V a 528 V                                 |
|   | Tensión nominal de CA  | 220 V / 380 V                                 |
|   |  | 230 V / 400 V                                 |
|   | Fases de alimentación  | 3 / 3-N-PE                                    |
|   | Frecuencia / rango de red de CA  | 50 Hz/45 Hz a 55 Hz                           |
|   |  | 60 Hz/55 Hz a 65 Hz                           |
|   | Potencia activa nominal  | 100000 W                                      |
|   | Potencia aparente máx.   | 110000 VA                                     |
|   | Intervalo de factor de potencia ajustable                                      | 0.8 capacitivo - 0.8 inductivo                |
|   | Corriente de salida nominal de AC  | 144.3 A                                       |
| Corriente máx. de salida de red   | 158.8 A  |   |
| Armónicos THDi (a potencia nominal)   | < 3%   |   |
| <b>Eficiencia y Protección de Seguridad</b>   | Eficiencia máx. / Eficiencia europea   | 98.6% / 98.2%                                 |
|   | Interruptor de CC  | ●   |
|   | Protección de polaridad inversa de CC / Protección contra cortocircuitos de CA | ● / ●   |
|   | Unidad de monitoreo de corriente residual omnipolar                            | ●   |
|   | Protección anti-isla   | ●   |
|   | Monitorización de fallos de conexión a tierra / Monitorización de la red       | ● / ●   |
|   | Protección contra sobretensiones de CC / CA                                    | Tipo II / Tipo II                             |
| Clase de protección (según IEC 62109-1) / Categoría de sobretensión (según IEC 62109-1) | I / CA: III; CC: II  |   |
| <b>Datos Generales</b>  | Dimensiones (ancho/alto/profundidad)   | 984 / 640 / 330 mm                            |
|   | Peso del dispositivo   | 86 kg   |
|   | Rango de temperaturas de funcionamiento  | -25°C ... +60°C                               |
|   | Topología  | Sin aislamiento                               |
|   | Consumo nocturno   | < 3 W   |
|   | Concepto de enfriamiento   | Refrigeración activa                          |
|   | Grado de protección (según IEC 60529)  | IP66  |
|   | Categoría climática (según IEC 60721-3-4)                                      | 4K4H  |
|   | Valor máx. admisible de humedad relativa (sin condensación)                    | 100%  |
|   | Altitud máx. en funcionamiento   | 4000 m  |
| EMC   | CLASE B  |   |
| <b>Características</b>  | Interfaz de comunicación   | ● / ● / ○ / ○ /<br>(RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G) |
|   | Indicadores LED (de estado/error/comunicación)                                 | ●   |
|   | Conexión CC  | Conector para enchufar                        |
|   | Conexión CA  | Terminal OT/DT (máx. 240 mm <sup>2</sup> )    |
|   | Protocolo Modbus - Sunspec   | ●   |
| Certificados y autorizaciones (otras previa petición)                                   | CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC61683, EN50549-1/2, VDE4105        |   |

● Características estándar    ○ Características opcionales    - No disponible

- Instalaciones de exportación cero compatibles con RS485 de 2 pines para conexión a medidores inteligentes aprobados.
- DRED compatible con comunicación RS485 para Australia y Nueva Zelanda.
- La configuración de sobrecarga está deshabilitada de forma predeterminada para los códigos de red AS/NZS4777.
- Para códigos de red europeos y AS/NZS4777, la potencia aparente máxima en CA es igual a la potencia nominal.  
Datos en condiciones nominales.  
Toda la información está sujeta a cambios.