

| Especificación                                | GT185248P                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Voltaje Nominal del Sistema de Batería</b> | 48VDC                                                     |
| <b>POTENCIA DEL INVERSOR</b>                  |                                                           |
| Potencia Nominal                              | 5200VA / 5200W                                            |
| Potencia peak (Surge)                         | 10400W                                                    |
| Forma de Onda                                 | Onda senoidal pura                                        |
| Regulación de Voltaje AC (Modo Batería)       | 230VAC $\pm 5\%$ (configurable)                           |
| Eficiencia Peak del Inversor                  | 95%                                                       |
| Tiempo de Transferencia                       | 10ms (UPS/VDE4105) / 20ms (APL)                           |
| <b>ENTRADA AC</b>                             |                                                           |
| Voltaje                                       | 230VAC $\pm 5\%$                                          |
| Rango de Voltaje Seleccionable                | 170~280VAC (UPS) / 90~280VAC (APL) / 184~253VAC (VDE4105) |
| Rango de Frecuencia                           | 50Hz / 60Hz (Detección automática)                        |
| <b>BATERÍA</b>                                |                                                           |
| Voltaje Normal                                | 48VDC                                                     |
| Voltaje de Flotación                          | 54.8VDC                                                   |
| Protección por Sobrecarga                     | 60VDC                                                     |
| <b>CARGADOR SOLAR &amp; AC</b>                |                                                           |
| Voltaje Máximo en Circuito Abierto FV         | 450VDC                                                    |
| Corriente Máxima de Entrada FV                | 27A                                                       |
| Algoritmo de Carga                            | 3 etapas (Flooded, AGM, GEL, LEAD) / 4 etapas (Li)        |
| Potencia Máxima del Arreglo FV                | 6000W                                                     |
| Rango de MPPT FV                              | 150~430VDC                                                |
| Corriente Máxima de Carga Solar               | 100A                                                      |
| Corriente Máxima de Carga AC                  | 80A                                                       |
| Corriente Máxima de Carga Total               | 100A                                                      |



| ESPECIFICACIONES MECÁNICAS   |                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiones del Equipo (mm)  | 309 x 505 x 147                                                          |
| Dimensiones del Paquete (mm) | 603 x 260 x 400                                                          |
| Peso Neto                    | 12.9 kg                                                                  |
| Peso Bruto                   | 13.8 kg                                                                  |
| OTROS                        |                                                                          |
| Humedad                      | 5% - 95% (sin condensación)                                              |
| Temp. de Operación           | 0°C ~ 50°C                                                               |
| Temp. de Almacenamiento      | -15°C ~ 60°C                                                             |
| CERTIFICACIONES Y NORMAS     |                                                                          |
| CE-EMC+LVD                   | EN6100-6-3:2007, EN6100-6-1:2017, EN IEC62109-1:2010, EN IEC62109-2:2011 |
| Seguridad                    | EN IEC62368-1:2020+A11:2020, EN IEC62368-1:2018                          |
| RoHS                         | 2011/65/EU y 2015/863/EU                                                 |

