

# Inversor monofásico conectado a Red

Monofásico/ Fase dividida : GT1-7K/8K/9K/10K T2

El inversor fotovoltaico Livoltek GT1 7.0 / 8.0 / 9.0 / 10.0-T2 ha sido diseñado específicamente para modelos residenciales monofásicos de alta potencia, garantizando compatibilidad con tejados complejos, viviendas privadas, villas y pequeñas aplicaciones comerciales. Dispone de tres MPPT, cada uno con una corriente de entrada de 16 A, lo que lo hace idóneo para módulos grandes de alta eficiencia y aumenta considerablemente la generación de energía. Con un módulo SPD II integrado, se reducen los costos de instalación externa en mano de obra y cableado. El modo AP local y la monitorización dual remota por Wi-Fi ofrecen a los usuarios un rendimiento óptimo, comodidad y estabilidad del inversor.

## Características

- 3 Seguidores MPPT
- 7\*24 Horas de Operación y Mantenimiento
- DPS Integrado II DC&AC
- 16A De Corriente DC por String
- AFCI Integrado
- Control de Limitación de Exportación



# Specifications

| Model                            | GT1-7KT2                                                       | GT1-8KT2 | GT1-9KT2 | GT1-10KT2 |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|
| Entrada CD FV                    |                                                                |          |          |           |
| Max. Potencia de Entrada         | 10500Wp                                                        | 12000Wp  | 13500Wp  | 15000Wp   |
| Max. Voltaje de Entrada          | 600V                                                           |          |          |           |
| Min. Voltaje de Entrada          | 70V                                                            |          |          |           |
| Voltaje de Arranque              | 90V                                                            |          |          |           |
| Voltaje Nominal de Entrada       | 360V                                                           |          |          |           |
| Rango de Voltaje MPPT            | 70-560V                                                        |          |          |           |
| Max. Corriente de Entrada        | 16A+16A+16A                                                    |          |          |           |
| Max. Corriente de Corto Circuito | 20A+20A+20A                                                    |          |          |           |
| No. de MPPTs/Cadenas por MPPT    | 3/1                                                            |          |          |           |
| Salida AC                        |                                                                |          |          |           |
| Potencia Nominal                 | 7000W                                                          | 8000W    | 9000W    | 10000W    |
| Max. Potencia Aparente           | 7700VA                                                         | 8800VA   | 9900VA   | 11000VA   |
| Corriente Nominal de Salida      | 31.8A                                                          | 36.4A    | 40.9A    | 45.5A     |
| Max. Corriente de Salida         | 35A                                                            | 40A      | 45A      | 50A       |
| Voltaje de salida                | 220V/230V/240V, L+N+PE                                         |          |          |           |
| Rango de Voltaje                 | 154V-290V (Adjustable)                                         |          |          |           |
| Frecuencia Nominal de la Red     | 50Hz/60Hz                                                      |          |          |           |
| Rango de Frecuencia              | 45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Adjustable)                               |          |          |           |
| Factor de Potencia               | > 0.99 Potencia Nominal (Adjustable 0.8 Adelanto - 0.8 Atraso) |          |          |           |
| THDi (@Salida Nominal )          | <3%                                                            |          |          |           |
| Eficiencia                       |                                                                |          |          |           |
| Eficiencia Máxima                | 98.00%                                                         | 98.00%   | 98.00%   | 98.00%    |
| Eficiencia EU                    | 97.50%                                                         | 97.50%   | 97.50%   | 97.50%    |
| Eficiencia MPPT                  | >99%                                                           |          |          |           |
| Protección                       |                                                                |          |          |           |
| Supresor de picos                | Type II                                                        |          |          |           |
| Detección contra Sobrecorriente  | Sí                                                             |          |          |           |
| Protección de Cortocircuito CA   | Sí                                                             |          |          |           |
| Protección contra Sobretensión   | Sí                                                             |          |          |           |
| Protección Anti-Isla             | Sí                                                             |          |          |           |
| Protección de Falla a Tierra     | Sí                                                             |          |          |           |
| Monitoreo de Corriente Residual  | Sí                                                             |          |          |           |
| Unidad de monitoreo CC inversa   | Sí                                                             |          |          |           |
| Protección de Polaridad Inversa  | Sí                                                             |          |          |           |
| Fuente de Alimentación Auxiliar  | Sí                                                             |          |          |           |
| AFCI                             | Sí                                                             |          |          |           |
| Datos Generales                  |                                                                |          |          |           |
| Dimensiones (W*H*D)              | 465*425*180mm                                                  |          |          |           |
| Peso                             | 19.5kg                                                         |          |          |           |
| Grado de Protección              | IP65                                                           |          |          |           |
| Enfriamiento                     | Convección Natural                                             |          |          |           |
| Rango de Temp.de Operación       | -30°C ~ +60°C ( Derrateo at 45°C)                              |          |          |           |
| Consumo Propio                   | < 1W                                                           |          |          |           |
| Pantalla                         | LED+APP                                                        |          |          |           |
| Comunicación                     | RS485(Medidor), Wi-Fi                                          |          |          |           |
| Topología                        | Sin Transformador                                              |          |          |           |
| Certificaciones y Estándares     |                                                                |          |          |           |
| Regulación de Red                | ORDINANCE No.140, IEEE1547                                     |          |          |           |
| Seguridad/EMC                    | IEC62109-1/-2, UL1741, IEC61000-6-1/2/3/4                      |          |          |           |
| Garantía Estándar                | 10 Años                                                        |          |          |           |