

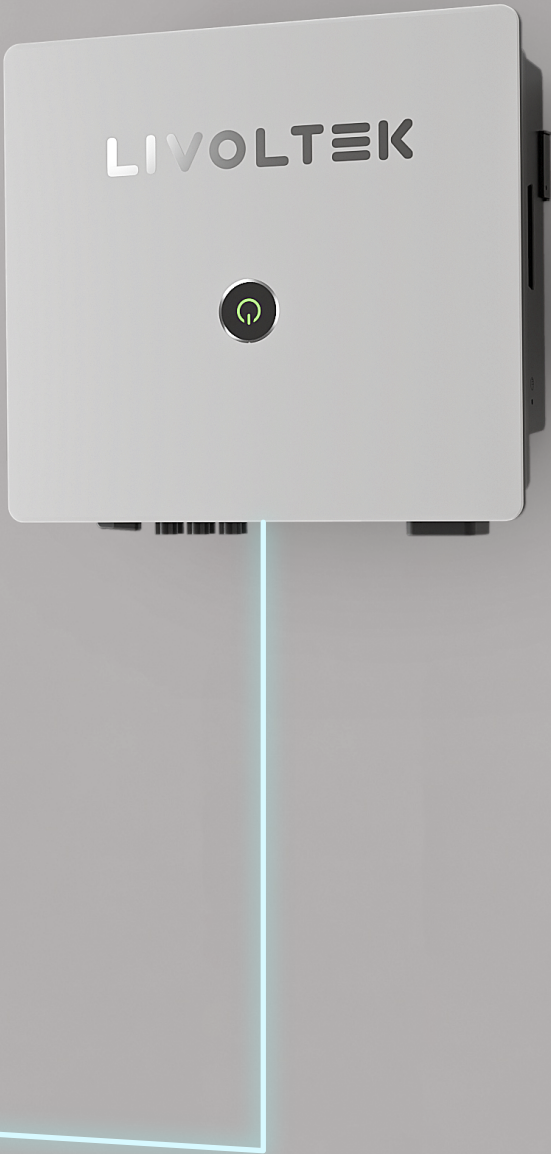
INVERSOR CONECTADO A LA RED

MONOFÁSICO: GT1-7K/7K5/8K/9K/10K T2

El inversor Livoltek GT1-7-10K T2 conectado a la red está específicamente diseñado para aplicaciones residenciales de alta potencia y monofásicas, lo que lo convierte en una opción ideal para techos complejos, viviendas privadas, villas y pequeños entornos comerciales. Cuenta con tres rastreadores MPP, cada uno capaz de manejar una corriente de entrada de 16A, lo que le permite acomodar módulos de alta eficiencia y gran tamaño, aumentando significativamente la generación de energía. Con un módulo SPD II integrado, este inversor reduce los costos de mano de obra y cableado externos asociados con la instalación. Además, su modo AP local junto con el monitoreo remoto dual por Wi-Fi garantiza un rendimiento, comodidad y estabilidad óptimos, brindando a los usuarios una experiencia superior con el inversor.

Beneficios del Producto

- 3 rastreadores MPP
- Monitoreo y mantenimiento 24/7
- SPD integrado Tipo II para CC y CA
- Entrada de CC de 16A por cadena
- Interruptor de circuito de fallos de arco integrado (opcional)
- Limitación de control de exportación



INVERSOR CONECTADO A LA RED

MONOFÁSICO: GT1-7K/7K5/8K/9K/10K T2

INVERSOR

Modelo	GT1-7KT2	GT1-7K5T2	GT1-8KT2	GT1-9KT2	GT1-10KT2
Entrada de PV					
Potencia máxima de entrada en corriente continua	10500Wp	11250Wp	12000Wp	13500Wp	15000Wp
Tensión máxima de entrada DC	600V				
Voltaje de entrada mínimo de PV	70V				
Voltaje de entrada mínimo de PV	90V				
Voltaje de Entrada Nominal en DC	360V				
Rango de Operación del MPPT	70V-560V				
Corriente máxima de entrada en DC	16A + 16A + 16A				
Corriente máxima de cortocircuito	20A + 20A + 20A				
Número de MPPTs/Cadenas por MPPT	3/1				
Salida de CA					
Potencia de Salida Nominal	7000W	7500W	8000W	9000W	10000W
Potencia Aparente Máxima	7700VA	7500VA	8800VA	9900VA	11000VA
Corriente de salida nominal de la red AC	31.8A	34.1A	36.4A	40.9A	45.5A
Corriente de salida máxima en CA	35A	34.1A	40A	45A	50A
Tensión nominal de la red de corriente alt	220V / 230V / 240V, L+N+PE				
Rango de voltaje de la red de AC	154V - 290V (Ajustable)				
Frecuencia de la Red Calificada	50Hz / 60Hz				
Rango de Frecuencia de la Red	45Hz - 55Hz / 55Hz- 65Hz (Ajustable)				
Factor de Potencia	Potencia nominal > 0.99 (ajustable a 0.8 adelantada)				
THDi	< 3% a potencia nominal				
Eficiencia					
Eficiencia máxima	98.00%	98.00%	98.00%	98.00%	98.00%
Eficiencia europea	97.50%	97.50%	97.50%	97.50%	97.50%
Eficiencia MPPT	>99%				
Protección					
Limitador de sobretensiones	Tipo II				
Detección de Corriente Fotovoltaica	Soporte				
Protección contra sobrecorriente	Soporte				
Protección contra cortocircuito en AC	Soporte				
Protección contra sobretensión	Soporte				
Protección contra el aislamiento	Soporte				
Protección					
Monitoreo de Fallas a Tierra	Soporte				
Unidad de Monitorización de Corriente Residual	Soporte				
Protección contra inversión de polaridad en DC	Soporte				
Fuente de alimentación auxiliar de corriente alterna (APS)	Opcional				
Protección anti-arco	Opcional				
Datos Generales					
Dimensión(W*H*D)	465*425*180 mm				
Peso	19.5kg				
Grado de Protección	IP65				
Enfriamiento	Enfriamiento Natural				
Rango de Temperatura de Funcionamiento	-30°C to +60°C (Derating at 45°C)				
Consumo Nocturno Propio	< 1W				
Exhibición	LED+APP				
Comunicación	RS485 (Meter), Wifi				
Topología	sin transformador				
Certificaciones y Normas					
Regulación de la Red	Ordenanza No.140, IEEE1547				
Norma de Seguridad/EMC Standard	IEC621091/-2, UL1741, IEC61000-1/2/3/4				