

INVERSOR LIVOLTEK GT1-S1



Información general

El inverter LIVOLTEK GT 2.2/3.0-KS1 es un mini inverter económico desarrollado y diseñado para uso residencial. La serie GT1 tiene una topología avanzada y un algoritmo MPPT preciso, con la mayor eficiencia de conversión de hasta el 97,8 %. Es adecuado para diferentes rangos de tensión de red, cubriendo principalmente 220V y 240V. Equipado con función de monitoreo inalámbrico dual Wi-Fi y Bluetooth, es conveniente y fácil de operar.

Características

- Relación CC/CA del 150%
- APP inteligente para control y optimización
- AFCI
- Instalación "plug and play" ahorra tiempo
- Máxima eficiencia de 97.8%



Modelo	GT1-2K2S1	GT1-3KS1
ENTRADA (PV)		
Máxima potencia de entrada de CD	3300Wp	4500Wp
Máximo voltaje de entrada de CD	550V	
Voltaje de entrada fotovoltaico mínimo	50V	
Voltaje de entrada de CD de arranque	70V	
Voltaje nominal de entrada de CD	360V	
Rango de operación MPPT	50-545V	
Máxima corriente de entrada de CD	14A	
Corriente máxima de cortocircuito	20A	
No. de MPPT / cadenas por MPPT	1/1	
SALIDA CA		
Potencia nominal de salida	2200W	3000W
Máximo poder aparente	2420VA	3300VA
Corriente nominal de salida de red de CA	9.6A	13.0A
Máxima Corriente de salida de CA	10.5A	14.3A
Tensión nominal de red de CA	220V/230V/240V,L+L+PE	
Rango de voltaje de red de CA	160V-300V (Ajustable)	

INVERSOR LIVOLTEK GT1-S1

Modelo	GT1-2K2S1	GT1-3KS1
Frecuencia de red nominal	60Hz	
Rango de frecuencia de red	55Hz - 65Hz (Ajustable)	
Factor de potencia	>0.99 de Potencia Nominal (Ajustable 0.8 en Adelanto - 0.8 en Atraso)	
Salida THDi (@Salida Nominal)	<3%	
EFICIENCIA		
Máxima eficiencia	97.5%	97.8%
Euro eficiencia	96.9%	97.3%
Eficiencia MPPT	>99%	
PROTECCIÓN		
Pararrayos	Tipo III / Tipo II (Opcional)	
Detección de corriente fotovoltaica	Soportado	
Protección contra sobretensión	Soportado	
Protección contra cortocircuitos de CA	Soportado	
Protección sobrevoltaje	Soportado	
Protección anti-isla	Soportado	
Monitoreo de falla a tierra	Soportado	
Unidad de monitoreo de corriente residual	Soportado	
Protección de polaridad inversa de CD	Soportado	
INFORMACIÓN GENERAL		
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	280*300*140 mm	
Peso	6.5kg	
Grado de protección	IP65	
Enfriamiento	Enfriamiento natural	
Rango de temperatura de operación	-30 °C ~ +60 °C (Reducción de potencia a 45 °C)	
Emisión de ruido típica	<25dB	
Autoconsumo nocturno	<1W	
Monitor	LED+APLICACIÓN/LCD (Opcional)	
Comunicación	RS485 (LCD/Metro), Wi-Fi+Bluetooth, DRM	
Topología	Sin Transformador	
CERTIFICACIONES Y NORMAS		
Regulación de red	IEC61727, IEC62116, EN50549, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150	
Estándar de seguridad / EMC	IEC / EN 62109-1/-2, IEC / EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
Garantía estándar	5 Años	