INVERSOR LIVOLTEK GT1 4~6K-D2



Información general

El inversor LIVOLTEK GT1 2.5~6K-D2 esta diseñado para sistemas residenciales, con su configuración compacta y sus MPPTs se adapta a entornos de sombreados complejos. La corriente de entrada máxima por cadena es de 16A, siendo compatible con módulos fotovoltaicos de alta potencia. Adicional, tiene integrado la protección contra AFCI, proporcionando un alto nivel de seguridad. Nuestro monitoreo interactivo tiene acceso via App o plataforma web, permitiendo supervisar el comportamiento y mantenimiento del sistema de manera efectiva y eficiente.

Características

- Entrada CC de 16A por cadena
- AFCI integrado
- Voltaje de arraque 90 V cuenta con 2 MPPTs
- 150% sobredimensionamiento CD
- Monitoreo y mantenimiento 24/7
- Instalación plug-and-play

Modelo	GT1-4KD2	GT1-5KD2	GT1-6KD2
ENTRADA CC (FV)			
Máx. Potencia de entrada de CD	6000Wp	7500Wp	9000Wp
Voltaje máximo de entrada	600V		
Voltaje mínimo de entrada	70V		
Voltaje de arranque	90V		
Voltaje nominal	360V		
Rango de voltaje MPPT	70-550V		
Máxima corriente de entrada	16A+16A		
Máxima corriente de cortocircuito	20A+20A		
No. de MPPT/Cadena por MPPT	2/1		
Salida CA (Red)			
Potencia nominal	4000W	5000W	6000W
Máxima potencia aparente	4400VA	5500VA[3]	6600VA
Corriente nominal de salida	18.2A	22.7A	27.3A
Máxima corriente de salida	20A	25A[4]	30A
Voltaje de salida CA	220V/230V/240V, L+N+PE		
Rango de voltaje CA	154V-290V (Ajustable)		

INVERSOR LIVOLTEK GT1 4~6K-D2

Modelo	GT1-4KD2	GT1-5KD2	GT1-6KD2
Frecuencia de nominal	50Hz/60Hz		
Rango de frecuencia	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Ajustable)		
Factor de potencia	> 0.99 Potencia nominal (Ajustable 0.8 en adelanto - 0.8 en atraso)		
THDi, Potencia nominal [%]	<3%		
Eficiencia			
Máxima Eficiencia	97.70%		
Eficiencia EU	97.00%		
Eficiencia del MPPT	>99%		
Protecciones			
Supresor de picos	Tipo II		
Protección contra sobrecorriente	Sí		
Protección contra cortocircuito AC	Sí		
Protección contra sobretensión	Sí		
Protección anti-isla	Sí		
Monitoreo para falla a tierra	Sí		
Monitoreo de corriente residual	Sí		
Protección polaridad inversa DC	Sí		
Suministro de potencia auxiliar	Opcional		
Protección AFCI	Sí		
Datos Generales			
Dimensiones (W*H*D)	368*325*150mm		
Peso	12kg		
Grado de protección	IP65		
Tipo de enfriamiento	Convección natural		
Rango de operación temperatura	–30°C ~ +60°C (Reducción de potencia a 45°C)		
Display	LED+APP		
Comunicación	RS485(Medidor), Wi-Fi		
Topología	Sin transformador		
Certificaciones			
Regulación de Red	UL1741, IEC61727, IEC62116, ORDINANCE No. 140, EN50549		
Seguridad/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4		
Garantía estándar	10 años		