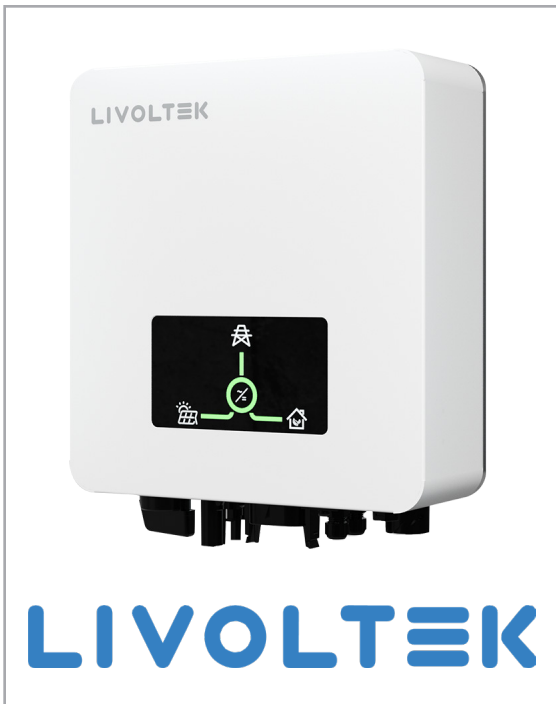


INVERSOR LIVOLTEK GT1-D1



Información general

El inverter LIVOLTEK GT1-3.6/4.0/5.0/6.0K-D1 está especialmente diseñado para sistemas fotovoltaicos residenciales y su diseño compacto asegura requisitos mínimos de espacio. De tamaño pequeño y peso ligero, puede ser instalado fácilmente por una sola persona. Opcionalmente, el inverter puede integrar en su interior la función de protección de arco de falla de CD AFCI, que puede reducir activamente el riesgo de incendio con un alto factor de seguridad. Además, también admite una aplicación Bluetooth local y monitoreo remoto dual, lo cual es conveniente y estable.

Características

- Relación CC/CA del 150%
- Caja de visualización LCD externa
- APP inteligente para controlar y optimizar
- Instalación "Plug and Play" ahorra tiempo
- 110% de salida de CA optimizandolageneración
- MPPT doble Incorporado



Modelo	GT1-3K6D1	GT1-4KD1	GT1-5KD1	GT1-6KD1
ENTRADA (PV)				
Máx. Potencia de entrada de CD	5400Wp	6000Wp	7500Wp	9000Wp
Máx. Voltaje de entrada de CD	550V			
Voltaje de entrada Fotovoltaico Mínimo	70V			
Voltaje de entrada de CD de Arranque	90V			
Voltaje nominal de entrada de CD	360V			
Rango de operación MPPT	70-545V			
Máx. Corriente de entrada de CD	14A+14A			
Corriente máxima de cortocircuito	20A+20A			
No. de MPPT / Cadenas por MPPT	2/1			
SALIDA CA				
Potencia nominal de salida	3600W	4000W	5000W	6000W
Máx. Poder aparente	3960VA	4400VA	5500VA	6600VA
Corriente nominal de salida de red de CA	15.7A	17.4A	21.7A	26.1A
Máx. corriente de salida de CA	17.2A	19.1A	23.9A	28.7A
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-D1

Modelo	GT1-3K6D1	GT1-4KD1	GT1-5KD1	GT1-6KD1
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				
Máx. Eficiencia	98.2%		98.4%	
Euro eficiencia	97.3%		97.5%	
Eficiencia MPPT	99%			
PROTECCIÓN				
Pararrayos	Tipo III / Tipo II (Opcional)			
Detección de corriente fotovoltaica	Soportado			
Protección contra sobretensión	Soportado			
Protección contra cortocircuitos CA	Soportado			
Proteccion sobrevoltaje	Soportado			
Protección anti-isla	Soportado			
Monitoreo de falla a tierra	Soportado			
Monitoreo de corriente residual	Soportado			
Protección de polaridad Inversa de CD	Soportado			
INFORMACIÓN GENERAL				
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	350*315*176 mm			
Peso	12.5kg			
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	IEEE1547, IEC61727, IEC62116,EN50549, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150			
Estándar de seguridad/EMC	UL1741, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4			
Garantía estándar	5 Años			