

INVERSORES ON-GRID

MONOFÁSICO: GT1-5K / 6K D2

A série LIVOLTEK GT1 2.5-6K D2 de inversores conectados à rede apresenta um design moderno, desenvolvido para aplicações residenciais. Seu tamanho compacto e os dois Rastreadores de Ponto de Máxima Potência (MPPTs) tornam-no adequado para ambientes de instalação complexos. Os inversores suportam uma corrente de entrada máxima de até 16A por string, garantindo compatibilidade com módulos FV de grande porte de 182+ watts. Além disso, possuem um Interruptor de Circuito por Falha de Arco (AFCI) integrado para proteção contra falhas de arco CC, aumentando a segurança. Nosso monitoramento interativo via Wi-Fi, acessível pelo aplicativo ou plataforma web, permite supervisão e manutenção remotas inteligentes, tornando sua experiência com energia solar mais eficaz e eficiente.

Benefícios

- Entrada CC de 16A por string
- Interruptor de circuito por falha de arco integrado (opcional)
- Tensão de partida reduzida e 2 rastreadores de Ponto de Máxima Potência (MPPT)
- Superdimensionamento de 150% e sobrecarga de 110%
- Monitoramento e manutenção 24/7
- Design plug-and-play para instalação rápida



INVERSOR ON-GRID

MONOFÁSICO: GT1-5K / 6K D2

INVERSOR

Modelo	GT1-5KD2	GT1-6KD2
Entrada FV		
Potência Máx. Entrada FV	7500Wp	9000Wp
Tensão Máxima de Entrada FV	600V	
Tensão Mínima FV	70V	
Tensão de Partida CC	90V	
Tensão Nominal de Entrada CC	360V	
Faixa de Tensão MPPT	70V-550V	
Corrente Max. FV	16A+16A	
Max. Corrente de Curto-Circuito	20A+20A	
Nº de MPPT / Strings por MPPT	2 / 1	
Saída CA		
Potência Nominal CA	5000W	6000W
Max. Potência Aparente	5500VA[3]	6600VA
Corrente Nominal de Saída CA	22.7A	27.3A
Max. Corrente de Saída CA	25A[4]	30A
Tensão Nominal de Rede CA	220V / 230V / 240V, L+N+PE	
Faixa de Tensão de Rede CA [1]	154V - 290V (ajustável)	
Frequência Nominal de Rede	50Hz / 60Hz	
Faixa de Frequência de Rede [2]	45Hz - 55Hz / 55Hz - 65Hz (ajustável)	
Fator de Potência	> 0.99 potência nominal (ajustável 0.8 capacitivo -0.8 indutivo)	
THDi	< 3%	
Eficiência		
Max. Eficiência	97.70%	
Eficiência Euro	97.00%	
Eficiência MPPT	> 99%	
Proteções		
Proteção Anti-Surto (DPS)	Tipo II	
Proteção contra Sobrecorrente de Saída	Integrado	
Proteção Anti Curto-Circuito CA	Integrado	
Proteção contra Sobretensão de Saída	Integrado	
Proteção Anti-Ilhamento	Integrado	
Monitoramento de Falha de Aterramento	Integrado	
Monitoramento de Corrente Residual	Integrado	
Proteção Anti Polaridade Reversa	Integrado	
Fonte de Alimentação Auxiliar CA (APS)	Integrado	
Proteção AFCI	Integrado	
Dados Gerais		
Dimensões (L x A x P)	368 x 325 x 150 mm	
Peso	12kg	
Grau de Proteção	IP65	
Resfriamento	Resfriamento Natural	
Faixa de Temperatura de Operação	-30°C to +60°C (Redução à 45°C)	
Tela	LED + APP	
Comunicação	RS485 (medidor), Wi-Fi	
Topologia	Sem Transformador	
Padrões e Certificações		
Regulamento de Rede	IEC61727, IEC62116, ORDINANCE No. 140, EN50549	
Segurança / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	