

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

- 1 Entrada CC de 16A por string
- 2 Interruptor de circuito por falha de arco integrado (opcional)
- 3 Tensão de partida reduzida e 2 rastreadores de Ponto de Máxima Potência (MPPT)
- 4 Superdimensionamento de 150% e sobrecarga de 110%
- 5 Monitoramento e manutenção 24/7
- 6 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+H+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 (AFS)		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