

INVERSOR ON-GRID

MONOFÁSICO: GTI-7K5/10K T2

O inversor grid-tied Livoltex GTI-7-10K T2 foi desenvolvido especificamente para aplicações residenciais monofásicas de alta potência, sendo a escolha ideal para telhados complexos, residências, vilas e pequenos estabelecimentos comerciais. Ele conta com três rastreadores MPP, cada um suportando uma corrente de entrada de 16A, permitindo a conexão de módulos de alta eficiência e grande potência, o que melhora significativamente a geração de energia. Equipado com um módulo DPS II integrado, reduz os custos de mão de obra e cabeamento externo durante a instalação. Além disso, seu modo AP local combinado com monitoramento remoto via Wi-Fi garante desempenho otimizado, praticidade e estabilidade, proporcionando uma experiência superior aos usuários.

Benefícios

- 3 MPPTs
- Monitoramento e manutenção 24/7
- DPS Tipo II CA e CC integrados
- Entrada CC de 16A por string
- Interruptor de arco elétrico integrado
- Controle de limitação de exportação



INVERSOR ON-GRID

MONOFÁSICO: GTI-7K5/10K T2

INVERSOR

Modelo	GTI-7K5T2	GTI-10KT2
Entrada FV		
Potência Máx. Entrada FV	11250Wp	15000Wp
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 Máx. FV	16A + 16A + 16A	
Max. Corrente de Curto-Circuito	20A + 20A + 20A	
Nº de MPPT / Strings por MPPT	3 / 1	
Saída CA		
Potência Nominal CA	8000W	10000W
Max. Potência Aparente	8800VA	11000VA
Corrente Nominal de Saída CA	36.4A	45.5A
Max. Corrente de Saída CA	40A	50A
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	98.00%	
Eficiência Euro	97.50%	
Eficiência MPPT	> 99%	
Proteções		
Proteção Anti-Surto (DPS)	Tipo II	
Proteção contra Sobrecorrente de Saída	Integrado	
Proteção Anti Curto-Circuito CA	Integrado	
Proteção contra Sobre-tensão 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)	465 x 425 x 180 mm	
Peso	19.5kg	
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	ORDINANCE No.140, IEEET547	
Segurança / EMC	IEC62109-1/-2, UL1741, IEC61000-6-1/2/3/4	