

INVERSOR ON-GRID

MONOFÁSICO: GT1-7K5/10K T2

O inversor grid-tied Livoltek GT1-7-10K 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 MPPT, 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: GT1-7K5/10K T2

INVERSOR

Modelo	GT1-7K5T2		GT1-10KT2	
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 Max. 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	7500W		10000W	
Max. Potência Aparente	7500VA		11000VA	
Corrente Nominal de Saída CA	34.1A		45.5A	
Max. Corrente de Saída CA	34.1A		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 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)	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			