

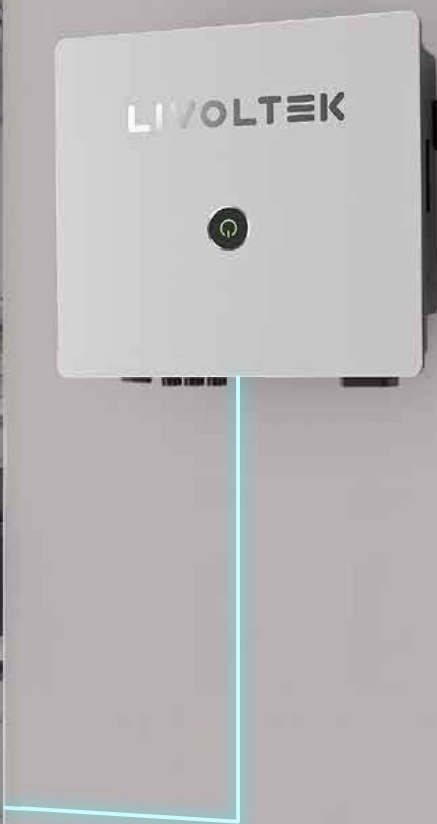
INVERSOR ON-GRID

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 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 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, IEEI1547 | |
| Segurança / EMC | IEC62109-1/-2, UL1741, IEC61000-6-1/2/3/4 | |