

SUN2000-60KTL-M0

Inversor inteligente de string



6
MPP Trackers



98.9% (@480V)
Max. Eficiência



Gerenciamento a
Nível de String



Suporte para
Diagnóstico Inteligente
de Curva I-V



Monitoramento de
Corrente Residual
Integrado



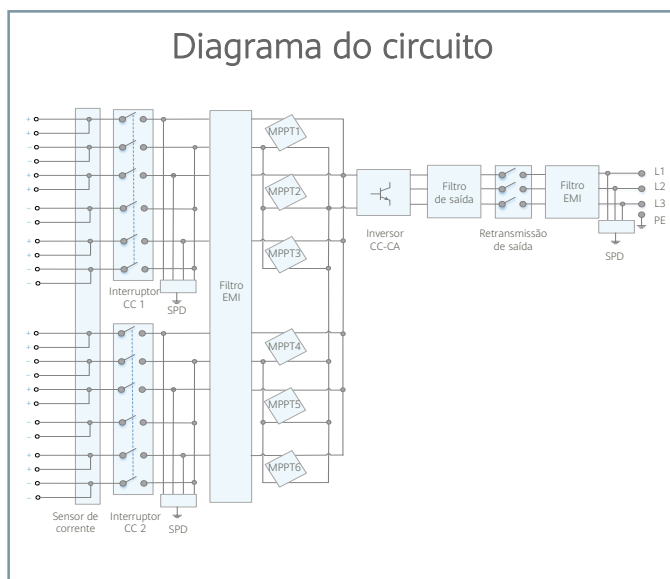
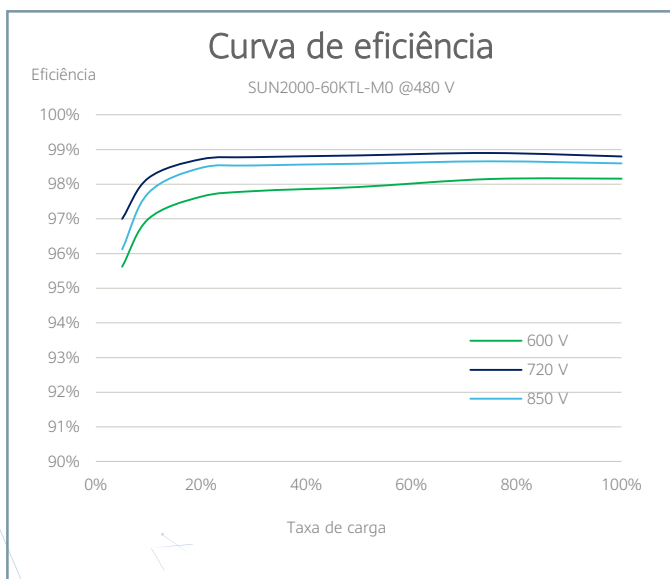
Design
Livre de Fusíveis



DPS para
CC & CA



Proteção
IP65



Especificações Técnicas

| Eficiência | |
|--|---|
| Eficiência máxima | 98.9% @480 V, 98.7% @380 V / 400 V |
| Eficiência europeia | 98.7% @480 V, 98.5% @380 V / 400 V |
| Entrada | |
| Tensão máxima de entrada | 1,100 V |
| Corrente máx. por MPPT | 22 A |
| Corrente de curto-circuito máx. por MPPT | 30 A |
| Tensão de início | 200 V |
| Faixa de tensão operacional do MPPT | 200 V ~ 1,000 V |
| Tensão nominal de entrada | 720 V @480 Vac, 600 V @380 Vac / 400 Vac |
| Número de entradas | 12 |
| Número de MPP Trackers | 6 |
| Saída | |
| Energia ativa CA nominal | 60,000 W |
| Energia CA aparente máxima | 66,000 VA |
| Potência ativa CA máxima (cosφ=1) | 66,000 W |
| Tensão nominal de saída | 480 V/ 400 V/ 380 V, 3W+(N)+PE |
| Frequência de rede CA nominal | 50 Hz / 60 Hz |
| Corrente nominal de saída | 72.2 A @480 V, 86.7 A @400 V, 91.2 A @380 V |
| Corrente de saída máxima | 79.4 A @480 V, 95.3 A @400 V, 100 A @380 V |
| Faixa de ajuste do Fator de potência | 0.8 LG ... 0.8 LD |
| Distorção harmônica total máxima | < 3% |
| Proteção | |
| Dispositivo de desconexão lateral de entrada | Sim |
| Proteção anti-ilhamento | Sim |
| Proteção contra sobrecorrente CA | Sim |
| Proteção de polaridade CC reversa | Sim |
| Monitoramento de falha de string de matriz FV | Sim |
| DPS CC | Classe II |
| DPS CA | Classe II |
| Deteção de resistência de isolamento CC | Sim |
| Unidade de monitoramento de corrente residual | Sim |
| Comunicação | |
| Visor | Indicadores de LED, Bluetooth/WLAN + APP |
| USB | Sim |
| RS485 | Sim |
| MBUS | Sim |
| Geral | |
| Dimensões (L x A x P) | 1,075 x 555 x 300 mm (42.3 x 21.9 x 11.8 inch) |
| Peso (com placa de montagem) | 74 kg (163.1 lb.) |
| Intervalo de temperatura operacional | -25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F) |
| Método de resfriamento | Convecção natural |
| Altitude máx. de operação | 4,000 m (13,123 ft.) |
| Umidade relativa | 0 ~ 100% |
| Conector CC | Amphenol Helios H4 |
| Conector CA | Conector PG Impermeável + Terminal OT |
| Grau de proteção | IP65 |
| Topologia | Sem transformador |
| Conformidade com padrões (Mais disponível à petição) | |
| Certificado | EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, IEC 61727, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, ABNT NBR IEC 62116 |