

SUN2000-185KTL-H1

Inversor string inteligente



9
MPPTs



99.0%
Max. Eficiência



Gerenciamento no
nível de String



Compatível com o
software de diagnóstico
inteligente IV-Curve



Compatível com
MBUS



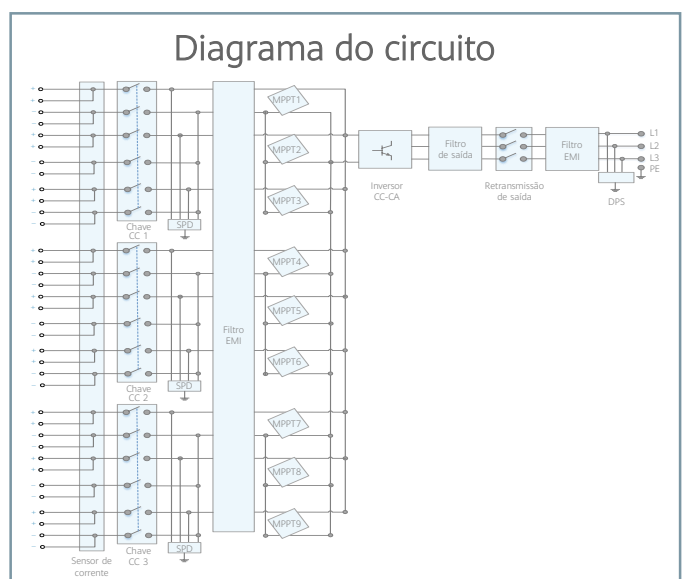
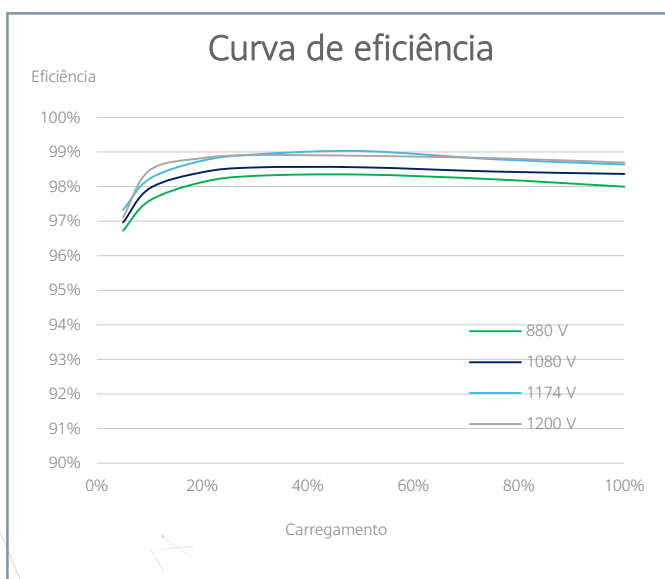
Design
Livre de Fusíveis



DPS para
CC & CA



Proteção
IP66



Especificações Técnicas

| Eficiência | |
|--|--|
| Eficiência máxima | 99.03% |
| Eficiência europeia | 98.69% |
| Entrada | |
| Tensão máxima de entrada | 1,500 V |
| Corrente máx. por MPPT | 26 A |
| Corrente de curto-circuito máx. por MPPT | 40 A |
| Tensão de início | 550 V |
| Faixa de tensão operacional do MPPT | 500 V ~ 1,500 V |
| Tensão nominal de entrada | 1,080 V |
| Número de entradas | 18 |
| Número de MPP Trackers | 9 |
| Saída | |
| Potência ativa nominal (CA) | 175,000 W @40°C |
| Potência aparente máxima (CA) | 185,000 VA |
| Tensão nominal de saída | 800 V, 3F + PE |
| Frequência de rede CA nominal | 50 Hz / 60 Hz |
| Corrente nominal de saída | 126.3 A @40°C |
| Corrente de saída máxima | 134.9 A |
| 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 |
| MBUS | Sim |
| RS485 | Sim |
| Geral | |
| Dimensões (L x A x P) | 1,035 x 700 x 365 mm (40.7 x 27.6 x 14.4 inch) |
| Peso (com placa de montagem) | 84 kg (185.2 lb.) |
| Intervalo de temperatura operacional | -25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F) |
| Método de resfriamento | Resfriamento Inteligente por ar |
| Altitude máx. de operação | 4,000 m (13,123 ft.) |
| Umidade relativa | 0 ~ 100% |
| Conector CC | Staubli MC4 EVO2 |
| Conector CA | Conector Impermeável + Terminal OT/DT |
| Grau de proteção | IP66 |
| Topologia | Sem transformador |
| Conformidade com padrões (Outros disponíveis conforme solicitação) | |
| Certificações | EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, IEC 61727, IEC 62910, P.O. 12.3, RD 1699, RD 661, RD 413, RD 1565, RD 1663, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, ABNT NBR IEC 62116 |