

SUN2000-185KTL-INH0

Inversor inteligente de string



9
MPP Trackers



99.0%
Max. Eficiência



Gerenciamento a
Nível de String



Suporte para
Diagnóstico Inteligente
de Curva I-V



Suporte
MBUS



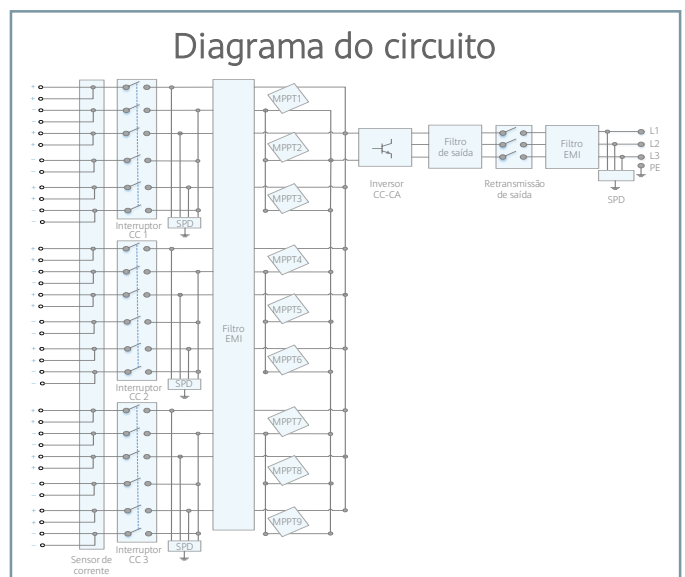
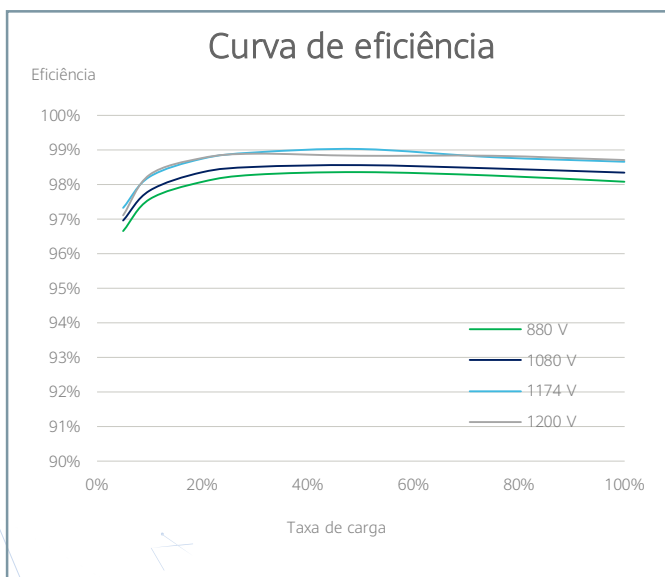
Design
Livre de Fusíveis



DPS para
CC & CA



Proteção
IP66



Especificações Técnicas

Eficiência	
Eficiência máxima	99.03%
Eficiência europeia	98.66%
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	
Energia ativa CA nominal	160,000 W @50°C
Energia CA aparente máxima	185,000 VA
Tensão nominal de saída	800 V, 3W + PE
Frequência de rede CA nominal	50 Hz / 60 Hz
Corrente nominal de saída	115.5 A
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 (Mais disponível à petição)	
Certificado	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 62910, IEC 60068, IEC 61683, IEC 61727, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, ABNT NBR IEC 62116