

SUN2000-100KTL-M1

Inversor string inteligente



10
MPPTs



98.8% (@480V)
Max. Eficiência



Gerenciamento no
nível de String



Suporte para
Diagnóstico Inteligente
de Curva I-V



Suporte
MBUS



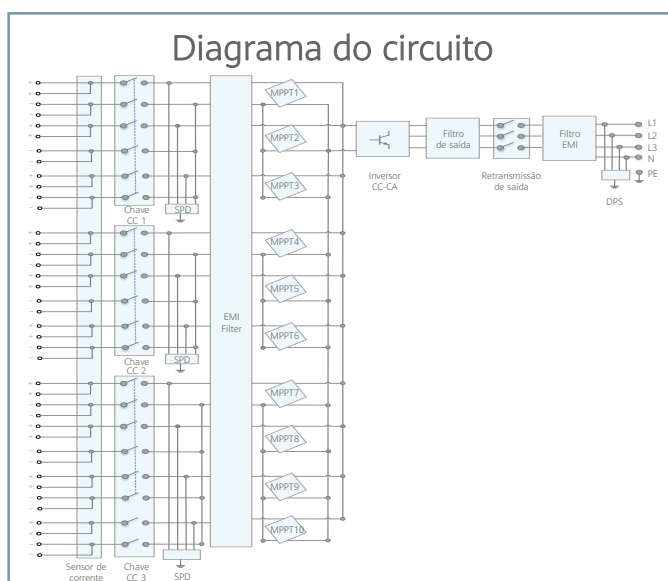
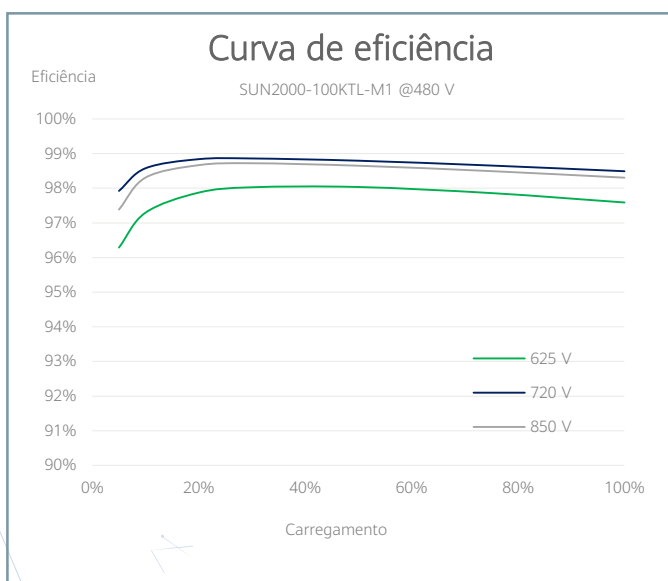
Design
Livre de Fusíveis



AFCI & Recuperação de
PID Opcional



Proteção
IP66



Especificações Técnicas

Eficiência	
Eficiência máxima	98.8% @480 V, 98.6% @380 V / 400 V
Eficiência europeia	98.6% @480 V, 98.4% @380 V / 400 V
Entrada	
Tensão máxima de entrada	1,100 V
Corrente máx. por MPPT	26 A
Corrente de curto-circuito máx. por MPPT	40 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 @400 Vac, 570 V @380 Vac
Número de entradas	20
Número de MPP Trackers	10
Saída	
Potência ativa nominal (CA)	100,000 W
Potência aparente máxima (CA)	110,000 VA
Potência ativa CA máxima (cosφ=1)	110,000 W
Tensão nominal de saída	480 V/ 400 V/ 380 V, 3F+(N)+PE
Frequência de rede CA nominal	50 Hz / 60 Hz
Corrente nominal de saída	120.3 A @480 V, 144.4 A @400 V, 152.0 A @380 V
Corrente de saída máxima	133.7 A @480 V, 160.4 A @400 V, 168.8 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
Proteção CC contra surtos ¹	Sim
Proteção CA contra surtos ¹	Sim
Deteção de resistência de isolamento CC	Sim
Unidade de monitoramento de corrente residual	Sim
Recuperação de PID integrada	Opcional
Proteção contra arco elétrico (AFCI)	Opcional
Comunicação	
Visor	Indicadores de LED, WLAN + APP
USB	Sim
RS485	Sim
MBUS	Sim (transformador de isolamento necessário)
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)	90 kg (198.4 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
Conector CA	Conector PG 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 61727, IEC 60068, IEC 61683

1 - Classe de proteção compatível tipo II de acordo com IEC / EN 61643-11.