



INVERSOR SOLAR MONOFÁSICO

O Inversor Solar Fotovoltaico ELGIN para conexão na rede (On-Grid) tem a função de converter a energia dos módulos fotovoltaicos de corrente contínua para corrente alternada. A corrente alternada é a energia utilizada em residências, escritórios e comércios.

DESTAQUES

VIDA ÚTIL

Possui notoriedade por apresentar sua vida útil estimada em > 20 anos.

EFICIÊNCIA

Apresentam eficiência de conversão de energia comprovada de mais de 97%.

COMUNICAÇÃO

Interface de comunicação aprimorada com ligação RS485, facilitando o acesso a rede de internet Wi-Fi.

GARANTIA

Garantia total de 6 anos.

MANUAL DO USUÁRIO

Fornecido manual completo em português para maior compreensão da instalação do produto.

MONITORAMENTO

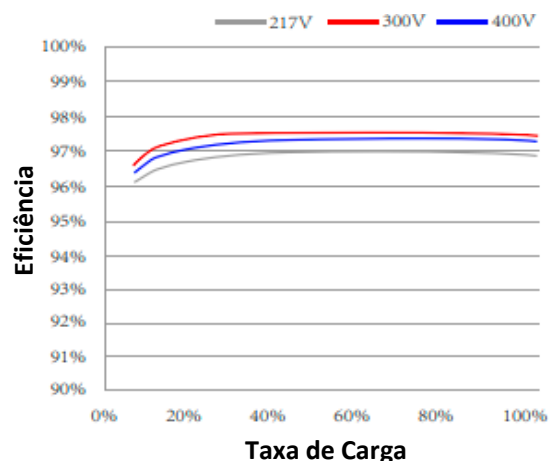
Via App ou ELGIN MONITOR, com grandes níveis de detalhes.

ÍNDICE DE PROTEÇÃO

Apresenta índice de proteção IP65, contra impacto de objetos sólidos e contato acidental com água.



Curva de Eficiência do Inversor



ESPECIFICAÇÃO DOS INVERSORES	
Dados de entrada (CC)	
Modelo	SUN-8K-G
Potência máxima CC (kW)	10.4
Tensão de entrada máxima CC (V)	550
Tensão de entrada CC de partida (V)	120
Faixa de Tensão de Operação MPPT (V)	100~550
Corrente máxima de entrada (A)	12.5+25
Número de MPPT	2
Número de entradas	1+2
Dados Gerais	
Dimensões(mm)	330x310x172
Peso(kg)	11
Topologia	Monofásico
Consumo interno	< 1W(noite)
Temperatura de Operação	-25 ~ +60°C
Proteção de entrada	IP65
Emissão de ruídos	< 30dB
Conceito de resfriamento	Resfriamento inteligente
Altitude máxima de operação sem redução da potência (m)	2000
Dados de saída (CA)	
Potência nominal de saída (kW)	8
Potência máxima ativa (kW)	8.8
Tensão nominal CA (V)	220
Faixa de Tensão CA (V)	180~300
Frequência nominal da rede (Hz)	50/60Hz(opcional)
Fase de Operação	Monofásico
Corrente nominal de saída da rede CA (A)	35
Corrente de saída máxima CA (A)	39
Fator de potência de saída	> 0.99
THD	< 3%
Faixa de Frequência da rede (Hz)	47-52 OU 57-62
Eficiência	
Máxima eficiência (%)	97,7
Euro eficiência (%)	97,5
Eficiência MPPT (%)	> 99
Proteção contra polaridade reversa CC	NÃO
Proteção contra curto-circuito CA	SIM
Proteção contra sobrecorrente de saída	SIM
Proteção contra sobretensão de saída	SIM
Proteção de resistência de isolamento	SIM
Monitoramento de falta de aterramento	SIM
Proteção contra surtos	SIM
Proteção contra ilhamento	SIM
Proteção de temperatura	SIM
Chave seccionadora CC integrada	SIM
Registro INMETRO	004471/2020



Vista Frontal dos modelos SUN-3K-G,
SUN-5K-G E SUN-8K-G



SUN-3K-G



SUN-5K-G



SUN-8K-G

A ELGIN reserva o direito de atualizar ou corrigir possíveis erros de seus informativos técnicos sem aviso prévio. Os direitos autorais deste informativo permanecem com o fabricante.