

ISQ 4001

Inversor de Onda Senoidal Pura

O inversor de sistema fotovoltaico off grid é usado para transformar a tensão e corrente contínua 48 Vcc para alternada em 127 Vca, com potência máxima de 4000 W. Utilize a energia da bateria(s) para alimentar produtos de uso residencial ou comercial como eletrodomésticos, eletroportáteis, iluminação, motores dentre outros.



- » Simples e fácil de instalar
- » Alta eficiência na conversão de energia
- » Possui proteções contra sobrecarga e sobredescarga
- » Saída USB para alimentação de outros equipamentos como celulares e tablets
- » Duas tomadas de saída em conformidade com as exigências da norma NBR14136¹

Especificações técnicas

Modelo	ISQ 4001
Tipo de Onda (saída AC)	Onda Senoidal
Tensão nominal de entrada (Vcc)	48
Potência máxima (nominal) de saída (W) (a 40°) ¹	4000
Potência instantânea de pico suportada (W) (a 40°)	8000
Tipo de rede	Monofásico
Tensão de saída (Vca)	127 ± 5%
Corrente máxima de entrada (A)	100
Autoconsumo (A)	< 1
Tensão máxima de entrada (Vcc)	62
Desligamento por baixa tensão de entrada (Vcc)	41 ± 1
Reconexão após desligamento por baixa tensão de entrada (Vcc)	48 ± 1
Desligamento por alta tensão de entrada (Vcc)	64 ± 1
Reconexão após desligamento por alta tensão de entrada (Vcc)	60 ± 1
Fusível interno (A)	10*14
Corrente nominal de saída (A)	33 (127V)
Frequência de saída (Hz)	60 ± 2
Eficiência Máxima (%)	>85
Método de refrigeração	Ventilação forçada

Temperatura de operação (C°)	-5 ~ +40
Saída USB	5V / 2A
Tecnologia de controle	Microprocessado
Peso líquido (kg)	9
Dimensões (mm)	503 x 202 x 147 mm
Certificado INMETRO	001531/2023

Nota: ¹A potência máxima por tomada de saída é de 2000W, para potência superior utilize o "5. Terminal de saída corrente alternada..." indicado no manual do produto.