

Inversor Senoidal 1000 W

Inversores

1000 SP - 24Vcc - 127 Vca/60 Hz



O Inversor Unitron 1000 SP 24V produz tensão senoidal pura, 127 Vca/60Hz, a partir de alimentação em 24Vcc. Dispõe de proteção eletrônica contra sobrecarga ou curto-circuito na saída, e desligamento automático por tensão baixa (LVD) ou alta (HVD) na bateria, com rearme automático.

A forma de onda senoidal pura possibilita alimentar perfeitamente quaisquer equipamentos projetados para trabalhar com a rede elétrica comercial, inclusive motores elétricos.

O painel apresenta três LEDs, que indicam o funcionamento normal ou uma condição de sobrecarga ou sobreaquecimento.

Características

- ▶ Forma de onda senoidal pura
- ▶ Trabalha em regime contínuo, fornecendo 1000 W
- ▶ Capacidade de surto de 2000 W
- ▶ Proteção contra sobreaquecimento
- ▶ Proteção contra sobretensão e sub-tensão (LVD) na bateria
- ▶ Proteção contra sobrecarga ou curto-circuito na saída CA
- ▶ Alto rendimento (máximo 90%, típico 88 a 89%)
- ▶ Alta estabilidade de tensão e frequência
- ▶ Aparelho com certificação INMETRO

Unitron Engenharia
Indústria e Comércio Ltda.
R. Balsa, 601
02910-000 São Paulo - SP
Fone 11 3931-4744

Unitron
Engenharia, Ind. & Com. Ltda.

www.unitron.com.br

Inversor Senoidal 1000 W

1000 SP - 24Vcc - 127 Vca/60 Hz

Especificações Elétricas

Potência de Saída (Uso contínuo)	1000 W
Tensão de Saída (outros valores sob consulta)	127 Vca \pm 3%
Corrente de Surto	Parte motores com até 1/3 da potência nominal do inversor
Potência de Surto	2000 W
Frequência de Saída (controlada a cristal) - 50Hz sob consulta	60 Hz \pm 1%
Forma de Onda Senoidal	THD < 3 %
Eficiência	Típica 86~89%; máxima 90%
Tensão Nominal de Entrada	24 Vcc
Faixa de Variação da Tensão de Entrada	22,3 a 33 Vcc
Tensão de Corte por Baixa Tensão na Bateria (LVD) (Este valor pode ser alterado sob pedido)	22,3 Vcc
Consumo em Vazio a 24Vcc	<10 W

Proteções

Proteção contra sobrecarga na saída

Proteção contra curto-circuito na saída

Proteção contra sobreaquecimento (rearme automático quando a temperatura é normalizada)

Proteção contra tensão excessivamente alta ou baixa na entrada

Proteção contra ligação da bateria com polaridade invertida, através de fusível

Blindagem eletromagnética e filtro de saída minimizam interferência eletromagnética conduzida e irradiada, para ótima utilização de aparelhos de rádio, transmissores, aparelhos de medição, etc.

Indicações

Indicação Visual de Inversor Ligado

Indicação Visual de Condição Anormal (Sobrecarga, Sobreaquecimento)

Indicação Sonora de Bateria com Tensão Baixa (O alarme soa quando a tensão da bateria se aproxima da tensão de corte)

Especificações Mecânicas

Dimensões	Comprimento 395mm, largura 236mm, altura 83mm
Peso	4 Kg
Material do Gabinete	Perfil de alumínio extrudado e anodizado, laterais e tampa de alumínio anodizado
Conectores	Parafusáveis, para fios/cabos até 50mm ²
Furos para Fixação	4 cortes oblongos
Circuito impresso tropicalizado	Com verniz especial contra umidade e corrosão

Certificações



"Requisitos de Avaliação da Conformidade para Sistemas e Equipamentos para Energia Fotovoltaica"