

Inversor Senoidal 600 W

Inversores

600 SP - 12Vcc - 120Vca/60Hz



O Inversor Unitron 600 SP produz tensão senoidal pura, 120Vca/60Hz, a partir de alimentação em 12Vcc. Dispõe de proteção eletrônica contra sobrecarga ou curto-circuito na saída, com rearme automático, e desligamento automático por baixa tensão da bateria (LVD).

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

O painel apresenta três LED que indicam o funcionamento normal ou uma condição de sobrecarga, sobreaquecimento ou desligamento por baixa tensão na bateria.

O aparelho incorpora duas tomadas para a saída CA, com pino terra.

Características

- ▶ Forma de onda senoidal pura
- ▶ Trabalha em regime contínuo, fornecendo 600 W
- ▶ Suporta sobrecarga de cerca de 10% por até 15 minutos
- ▶ Capacidade de surto de 1500 W
- ▶ Proteção contra sobreaquecimento
- ▶ Proteção contra sobretensão e sub-tensão (LVD) na bateria
- ▶ Proteção contra sobrecarga ou curto-circuito na saída CA através de "fusível eletrônico" com rearme automático
- ▶ Alto rendimento (máximo 90%, típico 85%)
- ▶ Alta estabilidade de tensão e frequência
- ▶ Opcional: Conector para comando remoto por tensão (pode ser comandado por controladores de carga e descarga de baterias, fotocélulas, etc.)

Unitron Engenharia
Indústria e Comércio Ltda.
R. Balsa, 601
02910-000 São Paulo - SP
Fone 11 3931-4744
Fax 11 3932-5432

Unitron
Engenharia, Ind. & Com. Ltda.

www.unitron.com.br

Inversor Senoidal 600 W

600 SP - 12Vcc - 120Vca/60Hz

Especificações Elétricas

Potência de Saída (Uso contínuo)	600 W
Potência Extra (<15 minutos)	650 W
Surto: No instante da partida de motores, o inversor pode fornecer até 1500 W	
Tensão de Saída (outros valores - 110, 115, 117, 127 Vca sob consulta)	120 Vca $\pm$ 3%
Frequência de Saída (controlada a cristal) - 50Hz sob consulta	60 Hz $\pm$ 1%
Forma de Onda Senoidal	THD < 3 %
Eficiência	Típica 85%; máxima 90%
Tensão Nominal de Entrada	12 Vcc
Faixa de Variação da Tensão de Entrada	11,5 a 16,9 Vcc
Tensão de Corte por Baixa Tensão na Bateria (LVD)	(Este valor pode ser alterado sob pedido) 10 V
Tensão de Rearme (LVR)	(Este valor pode ser alterado sob pedido) 11,5 $\pm$ 0,1V
Consumo em Repouso (sem carga na saída)	<7 W
Consumo em Repouso (sem carga na saída) com circuito "Search Mode" opcional	<1,5 W
Controle remoto por tensão (opcional)	12 Vcc nominais

Proteções

Proteção contra sobrecarga na saída, com rearme automático (*)
Proteção contra curto-circuito na saída, com rearme automático (*)
Proteção contra sobreaquecimento (desligamento automático, rearme automático)
Proteção contra tensão excessivamente alta ou baixa na entrada, com rearme automático
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.

(*) Ocorre desativação em caso de sobrecarga ou curto-circuito prolongados

Indicações

Indicação Visual de Inversor Ligado
Indicação Visual de Condição Anormal (Sobrecarga, Sobreaquecimento, Tensão Baixa na Bateria)
Indicação Sonora de Bateria com Tensão Baixa

Especificações Mecânicas

Dimensões	Comprimento 312 mm, largura 184 mm, altura 76 mm
Peso	2,45 kg (2,75 kg com embalagem)
Material do Gabinete	Perfil de alumínio extrudado e anodizado, laterais e tampa de alumínio com pintura a pó
Conectores	Parafusáveis, para fios/cabos até 35mm ²
Furos para Fixação	4 furos oblongos
Circuito impresso tropicalizado	Com verniz especial contra umidade e corrosão