

Inversor Senoidal 300 W

Inversores

300 SP - 12Vcc-220Vca/60Hz



O Inversor Unitron 300SP produz tensão senoidal pura, 220Vca/60Hz, a partir de alimentação em 12Vcc. Dispõe de proteção eletrônica contra sobrecarga ou curto-circuito na saída, com rearme automático. Provê também desligamento automático por baixa e alta tensão na bateria (LVD/LVR), com rearme automático.

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

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

O aparelho incorpora uma tomada padrão ABNT para a saída CA, com pino terra.

Características

- ▶ Forma de onda senoidal pura
- ▶ Trabalha em regime contínuo, fornecendo 300W
- ▶ Suporta sobrecarga de cerca de 20% por até 15 minutos
- ▶ Proteção contra sobreaquecimento, com rearme automático
- ▶ Proteção contra sobretensão e sub-tensão (LVD) na bateria, com rearme automático
- ▶ Proteção contra sobrecarga ou curto-circuito na saída CA através de "fusível eletrônico" com rearme automático (em caso de curto-circuito ou sobrecarga prolongados, o inversor desliga e tenta rearmar a cada 2 minutos, aproximadamente. Se a sobrecarga ou curto forem removidos, o inversor volta a funcionar)
- ▶ Alto rendimento (máximo 89%, típico 85%)
- ▶ Alta estabilidade de tensão e frequência controlada a cristal
- ▶ Alarme sonoro de tensão baixa na bateria, com botão silenciador
- ▶ Conector para - se desejado - comando remoto por tensão, ou pela saída do controlador de descarga (LVD/LVR)
- ▶ Modo de economia de energia ("Search Mode")
- ▶ Se necessário, um interruptor permite desligar o "Search Mode"
- ▶ Ventoinha inteligente, controlada pela temperatura interna
- ▶ Tomada de saída padrão ABNT
- ▶ Garantia de três anos

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 300 W

300 SP - 12Vcc-220Vca/60Hz

Especificações Elétricas

Potência de Saída (Uso Contínuo)	300 W
Potência Extra (durante 1 minuto)	500 W
Tensão de Saída (outros valores sob consulta)	220 Vca $\pm$ 3%
Frequência de Saída (controlada a cristal)	60 Hz $\pm$ 0,3%
Forma de Onda Senoidal	THD < 3 %
Eficiência	Típica 85%; máxima 89%
Tensão Nominal de Entrada	12 Vcc
Tensão de Corte por Baixa Tensão na Bateria (LVD) (*)	11,5~11,8 V
Tensão de Corte por Alta Tensão na Bateria (HVD) (*)	15,5~16,0 V
Faixa de Variação da Tensão de Entrada	De LVD até HVD
Tensão de Rearme (LVR) (*)	12,4~12,6 V
Consumo em Repouso (sem carga na saída)	<4 W
Consumo em Repouso (sem carga na saída) com circuito Search Mode ativado	<1,5 W
Carga Mínima na Saída para ativar o inversor, quando em Search Mode	6 W $\pm$ 1 W

Proteções

Proteção contra Sobrecarga e/ou Curto-circuito na Saída, com Rearme Automático (em caso de curto-circuito ou sobrecarga prolongados, o inversor desliga e tenta rearmar a cada 2 minutos, aproximadamente. Se a sobrecarga ou curto forem removidos, o inversor retoma o funcionamento normal)

Proteção contra Sobreaquecimento, com 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.

Indicações / Controle Remoto

Indicação Visual de Inversor Ligado

Indicação Visual de Condição Anormal (Sobrecarga, Sobreaquecimento, Tensão Baixa na Bateria)

Indicação Sonora de Bateria com Tensão Baixa, com Botão "Silencia Alarme"

Conector para Controle Remoto por 12Vcc e LVD (Controlador de Descarga)

(*) Estes valores podem ser alterados sob pedido

Especificações Mecânicas

Dimensões	Comprimento 285 mm, largura 120 mm, altura 62 mm
Peso	1,75 Kg
Material da Caixa	Perfil de alumínio extrudado e anodizado, laterais e tampa de alumínio com pintura a pó
Grau de Proteção	IP20
Conectores	Parafusáveis, para fios/cabos até 16mm ²
Furos para Fixação	4 furos em abas nas extremidades do inversor
Circuito impresso tropicalizado	Com verniz especial contra umidade e corrosão
Tomada de saída	Padrão ABNT

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio

Folheto 883-L11-306 R.12c - Arq.: 883_Catalogo_300SP-12x220_12c.mcd