

A L300 é um sistema de energia normal-e-emergência destinado basicamente a locais onde são utilizadas luminárias a LED que trabalham em corrente alternada e que precisam permanecer em operação no caso de falta de energia elétrica no local.

Instalação simples, bastando ligação à rede elétrica 110 ou 220 V, conforme o modelo, às luminárias a serem alimentadas e a uma bateria de 12V.

Permite duas alimentações, sendo uma permanente e outra com interruptor.

Entra em operação automaticamente, na falta de energia elétrica no local O circuito de carga mantém a bateria dentro das condições ideais de carga e flutuação (manutenção da carga total).

Apresenta indicação visual da condição de carga da bateria e da condição da saída (alimentada pela rede elétrica normal ou em condição de emergência)
Características Dispõe de proteções contra sobrecarga ou curto-circuito na saída, contra superaquecimento e contra descarga excessiva da bateria.

Protegido também por fusíveis na entrada, no sistema de carga, na bateria e no circuito de comutação Possui chave TESTE/RESET que possibilita testar o funcionamento do sistema e desligar a saída (somente após entrada em condição de emergência).

Dispõe de alarme sonoro de aproximação do final do período de autonomia

Não requer manutenção (exceto limpeza periódica dos bornes da bateria)

Fornece onda senoidal pura, distorção harmônica

Inversor com selo de aprovação do INMETRO



Especificações Elétricas

Sistema de Carga e Comutação

- Tipos de bateria: chumbo-ácidas de 12 volts ventiladas, com ou sem manutenção, ou de eletrólito absorvido. Capacidade: ver tabela abaixo;
- Consumo máximo (carregando a bateria) < 50W
- Consumo máximo (bateria carregada) < 5W
- Sistema de Comutação: Relé e circuito de detecção de tensão segura de descarga da bateria
- Fusíveis de rede, bateria, carga e inversor (interno ao inversor)

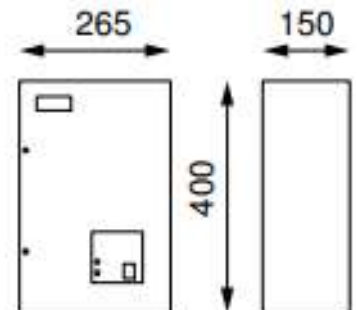
Inversor:

- Tensão: 220Vca $\pm$ 3% ou 127Vca $\pm$ 3%, conforme o modelo: L600-220 ou L600-127
- Frequência: 60 Hz $\pm$ 0,3%
- Forma de Onda: Senoidal Pura, distorção harmônica < 3%
- Eficiência: Máx. 89%, típica 85%
- *Potência Máxima para Uso Contínuo 300W*
- Potência Máxima para Uso Contínuo 500W
- Proteção Contra Sobrecarga ou Curto-circuito na Saída: Tipo "Fusível Eletrônico"
- Proteção Contra Sobreaquecimento (desarme e rearme automáticos)
- Equipamento aprovado pelo INMETRO.

Especificações Mecânicas

- Material da Caixa Chapa de aço
- Acabamento Pintura a Pó Híbrida (Epoxi/Poliéster)
- Posição de Instalação Parafusado em Superfície Vertical
- Dimensões (Mod. L300) 400 x 265 x 150 mm
- Peso Aprox. 10 Kg
- Painel De Vinil, com inscrições indelévels
- Faixa de Temperaturas de Trabalho 0 a 40°C

Dimensões (mm)



Bateria:

As dimensões e peso dependerão da capacidade da bateria selecionada para o sistema, pois essa capacidade depende da potência utilizada e do tempo de autonomia desejado. A tabela abaixo indica as dimensões e pesos das baterias de 45 a 200 Ah, e a autonomia estimada com 150 e 300W na saída

Diagrama de Ligações

