LRI48-600-127-V3 | Inversor Industrial de Onda Senoidal Pura 600W, Entrada -48VDC e Saída 127VAC/60Hz

- Onda senoidal pura para alimentação de equipamentos sensíveis
- Carcaça em alumínio, leve e resistente à corrosão
- Entrada DC 48V para aplicações em sistemas fotovoltaicos e baterias
- Saída AC 127V ±5%, frequência 60Hz ±1
- Proteções contra sobrecarga, curto-circuito, temperatura e inversão de polaridade
- Eficiência igual ou superior a 91%
- Ventilador com acionamento por carga (load control)
- Alarme e desligamento automático por subtensão e sobretensão
- Tomada padrão brasileiro
- Fácil instalação e operação



Introdução

O LRI48-600-127-V3 é um inversor de energia de onda senoidal pura, desenvolvido para aplicações que exigem fornecimento de energia de alta qualidade e confiabilidade a partir de baterias em 48V. Ideal para alimentar equipamentos eletrônicos sensíveis, eletrodomésticos, sistemas de informática, telecomunicações e instalações solares off-grid, o inversor garante proteção completa para o sistema, operação silenciosa e eficiência energética.

Sua estrutura em alumínio proporciona excelente dissipação térmica e durabilidade, tornando o equipamento adequado para uso em ambientes diversos, inclusive locais com altas variações de temperatura e umidade. Com recursos avançados de proteção e controle, o LRI48-600-127-V3 oferece operação segura, simples e robusta.

Especificações Técnicas

- **Entrada**
  - Tensão de entrada: DC 48V
  - Alarme de baixa tensão: DC42V ±0,5V
  - Desligamento por baixa tensão: DC38V ±0,5V
  - Desligamento por sobretensão: DC62V ±1V
  - Corrente sem carga: <0,3A
  - Eficiência: >=91%
  - Proteção contra inversão de polaridade: através de fusíveis internos

- **Saída**
  - Potência nominal: 600W
  - Potência de pico: 1200W
  - Tensão de saída AC: 127V ±5%
  - Frequência: 60Hz ±1
  - Forma de onda: onda senoidal pura
  - Tomada de saída: padrão brasileiro

- **Proteções**
  - Método de controle do ventilador: controle por carga
  - Proteção contra sobretemperatura: 65°C
  - Proteção contra curto-circuito: sim
  - Proteção contra sobrecarga: >650W

- **Outros**
  - Partida: Soft Start
  - Emissão de Calor: Ventilador Inteligente
  - Distorção Harmônica: <3%

- **Dimensões e Peso**
  - Dimensões: 300 x 200 x 100 mm
  - Peso: 5,5 kg
  - Sistema de ventilação: Forçada com controle térmico

Consulte sobre outras tensões de entrada: **12/24/72/125/220V DC**