LRI48-5K-220-V3 | Inversor Industrial de Onda Senoidal Pura 5000W, Entrada -48VDC e Saída 220VAC/60Hz

- Onda senoidal pura – compatibilidade total com equipamentos sensíveis
- Alta potência: 5000W contínuos / 10000W de pico
- Alta eficiência (≥91%) para máxima economia de energia
- Carcaça em alumínio: leve, robusta e com excelente dissipação térmica
- Proteções integradas: baixa/alta tensão, sobrecarga, sobretemperatura e curto-circuito
- Controle inteligente de ventilação conforme a carga
- Saída em 220V ±5% / 60Hz ±1Hz com tomada padrão brasileiro (NBR 14136)
- Faixa de operação ampla: -20°C a +50°C / 20% a 90% UR
- Tomada padrão brasileiro
- Fácil instalação e operação



Introdução

O LRI48-5K-220-V3 é um inversor de onda senoidal pura de alta potência, projetado para aplicações que exigem energia estável e confiável. Com potência nominal de 5000W e pico de até 10000W, o equipamento garante desempenho superior para sistemas de energia solar, backup de energia em ambientes residenciais, comerciais e industriais, além de aplicações em telecomunicações.

Sua carcaça em alumínio oferece resistência mecânica e melhor dissipação térmica, enquanto o sistema inteligente de ventilação garante maior durabilidade.

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: <1A
  - Eficiência: >=91%
  - Proteção contra inversão de polaridade: através de fusíveis internos

- **Saída**
  - Potência nominal: 5000W
  - Potência de pico: 10000W
  - Tensão de saída AC: 220V ±5%
  - Frequência: 60Hz ±1
  - Forma de onda: onda senoidal pura
  - Tomada de saída: padrão brasileiro (NBR 14136)

- **Proteções**
  - Método de controle do ventilador: controle por carga
  - Proteção contra sobretemperatura: 65°C
  - Proteção contra curto-circuito: sim
  - Proteção contra sobrecarga: >5500W

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

- **Dimensões e Peso**
  - Dimensões: 600 x 400 x 250 mm
  - Peso: 10 kg
  - Sistema de ventilação: Forçada com controle térmico

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