LRI48-1.5K-220-V3 | Inversor Industrial de Onda Senoidal Pura 1500W, Entrada -48VDC e Saída 220VAC/60Hz

- Inversor senoidal pura com potência nominal de 1.5kVA
- Entrada 48VDC e saída 220VAC
- Saída de energia contínua e estável para equipamentos sensíveis
- Proteções abrangentes: sobrecarga, subtensão/sobretensão e superaquecimento
- Indicadores LED para status de operação
- Partida suave com tecnologia soft start
- Baixo consumo em standby
- Alta eficiência (>85%)
- Display LCD com informações de V, I e P
- Gabinete metálico resistente para uso residencial ou industrial leve
- Tomada padrão brasileiro
- Fácil instalação e operação



Introdução

O LRI48-1.5K-220-V3 é um inversor off-grid de onda senoidal pura, ideal para aplicações que exigem fornecimento de energia estável e confiável a partir de bancos de baterias 48VDC. Com potência nominal de 1.5kVA e saída de 220VAC, ele garante compatibilidade com a maioria dos eletrodomésticos, ferramentas e equipamentos eletrônicos utilizados em residências, áreas rurais, telecomunicações, sistemas de energia solar e backup de energia.

Projetado para alto desempenho e durabilidade, o LRI48-1.5K-220-V3 combina tecnologia avançada de conversão de energia com múltiplas proteções integradas. Seu formato robusto e eficiente permite uma instalação prática e segura, mesmo em ambientes desafiadores, assegurando longa vida útil ao equipamento e aos dispositivos conectados.

Especificações Técnicas

- **Entrada**
  - Tensão de entrada: DC 48V
  - Faixa de tensão permitida: DC 42V a 62V
  - Alarme de baixa tensão: DC 42V ±0,5V
  - Desligamento por baixa tensão: DC 38V ±0,5V
  - Desligamento por sobretensão: DC 62V ±1V
  - Corrente de entrada máxima: 32A
  - Corrente sem carga: <0,6A
  - Proteção contra inversão de polaridade: fusíveis internos
- **Saída**
  - Potência nominal: 1500VA / 1200W
  - Tensão de saída AC: 220V ±10%
  - Frequência: 60Hz ±1%
  - Forma de onda: Onda senoidal pura
  - Fator de potência: >0,6
  - Eficiência típica: >85%
  - Tempo de resposta a transientes: <50ms
  - Tomada de saída: padrão brasileiro (NBR 14136)
- **Proteções**
  - Proteção contra subtensão de entrada
  - Proteção contra sobretensão de entrada
  - Proteção contra sobrecarga
  - Proteção contra curto-circuito na saída
  - Proteção contra temperatura excessiva
  - Método de controle do ventilador: automático por temperatura
- **Outros**
  - Partida suave (Soft Start)
  - Indicação por LEDs de: Operação normal, Sobretensão, Subtensão,Sobrecarga e Falha
  - Emissão de calor: ventilação forçada com acionamento térmico
  - Distorção harmônica: <3%
- **Dimensões e Peso**
  - Dimensões: 330 x 180 x 120 mm
  - Peso: 3,8 kg

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