LRI125-1K-127-V3 | Inversor Industrial Inteligente de Potência, Onda Senoidal Pura, 1000W, 125V de Entrada e 127V/60Hz de Saída

- Potência nominal de 1000W (pico de 2000W)
- Onda senoidal pura, ideal para equipamentos sensíveis
- Tensão de entrada: DC125V
- Tensão de saída: AC 127V ±5%
- Frequência de saída: 60Hz ±1
- Carcaça em alumínio, robusta e resistente
- Alta eficiência (>=91%)
- Baixo consumo em vazio (<0,5A)
- Proteção contra baixa tensão, sobretensão, sobrecarga e curto-circuito
- Alarme de baixa tensão e desligamento automático por proteção
- Proteção contra inversão de polaridade (fusíveis internos)
- Ventoinha controlada por carga
- Duas tomadas de saída, padrão brasileiro
- Proteção contra sobretemperatura (acima de 65°C)
- Operação em ampla faixa de temperatura ambiente (-20°C a +50°C)
- Produto robusto para uso profissional e industrial



Introdução

O LRI125-1000-127-V3 é um inversor inteligente avançado de potência de onda senoidal pura (controlado por MCU interno), projetado para converter tensões DC125V em AC 127V, proporcionando energia estável e confiável para equipamentos sensíveis, industriais e aplicações críticas. Com potência nominal de 1000W e pico de 2000W, este inversor oferece alta eficiência energética, baixo consumo em vazio e diversos mecanismos de proteção, garantindo a segurança do usuário e a integridade dos equipamentos conectados.

A carcaça de alumínio garante resistência mecânica e excelente dissipação térmica. É a solução ideal para aplicações onde a qualidade da energia é fundamental, como sistemas de energia solar, telecomunicações, automação industrial e backup de energia.

Especificações Técnicas

Construção

- Carcaça: Alumínio
- Tensão de Entrada: DC125V
- Alarme de Baixa Tensão: DC105V +/−5V
- Desligamento por Baixa Tensão: DC95V +/−5V
- Desligamento por Sobretensão: DC155V +/−5V
- Consumo em Vazio: <0,5A
- Eficiência: >=91%
- Proteção Contra Inversão de Polaridade: Fusíveis internos

Saída

- Potência Nominal: 1000W
- Potência de Pico: 2000W
- Tensão de Saída: AC 127V +/−5%
- Frequência de Saída: 60Hz +/−1
- Forma de Onda: Senoidal Pura controlada por MCU
- Duas tomadas padrão brasileiro

Proteções

- Controle de Ventoinha: Controlada por carga
- Proteção de Sobretemperatura: Acima de 65°C
- Proteção contra Curto-circuito na Saída: Sim
- Proteção de Sobrecarga: >1200W
- Tomada de Saída: Padrão brasileiro

Ambiente

- Temperatura de Operação: -20°C a +50°C, 10-95% RH
- Umidade de Trabalho: 20-90% RH, sem refrigeração
- Condições de Armazenamento: -30°C a +70°C, 10-95% RH

Dimensão e Peso

- 280*220*90mm (LxAxP)
- Peso líquido: 2.8kgs

Certificações

- CE, FCC e RoHS





Controle remoto opcional com cabo de 3 metros

Consulte sobre outras tensões de entrada: **12/24/48/72/220V DC**