

Fontes para Telecomunicações

Conversores DC/DC

Retificadores Industriais

Inversores

Quadros de Distribuição

INV125/127-1kVA-CP

DESCRIÇÃO

Desenvolvido pela Proteco, o inversor estático CC/CA é destinado a alimentar equipamentos que requerem funcionamento ininterrupto, independente de eventuais interrupções de energia. Este modelo é utilizado para fixação em rack 19", tendo uma potência máxima de 1kVA na saída.

VANTAGENS

- Aproveitamento da infraestrutura DC existente.
- Tecnologia PWM, usando MOSFETs de alta velocidade, com baixo nível de ruído e pequena dimensão.
- Chave estática para comutação para rede alternativa, em caso de falha do inversor, sem impacto no consumidor.
- Transformador Isolador na saída do Inversor.

GERAL

Ventilação	FORÇADA
Temperatura de operação	0 a 45°C
Umidade Relativa	10% a 95%
Rendimento	> 80%

ENTRADA

Tensão nominal CC de entrada	125Vcc
Tolerância da tensão de entrada	105Vcc até 150Vcc
Tensão nominal CA de entrada	127Vcc
Corrente CC máx. de entrada (pico)	25A

SAÍDA

Tensão nominal de saída	127Vca ±2%
Frequência de saída	60Hz
Potência nominal de saída	1.000VA
Potência máx. de pico	140% durante 20 segundos
Forma de onda	SENOIDAL PURA

SINALIZAÇÕES

- Display de leitura da Tensão de CC de Entrada.
- Led para Sinalização de: Disjuntor de Entrada CA Ligado, Bypass, Entrada CC Ligado, Defeito no Inversor, Sobrecarga na saída, Anormalidade na Entrada CC, Sinalização de Baterias em Descarga, Desconexão CC, Sinalização de Disjuntor de entrada CC e CA desarmados.
- Bargraph indicador de Potência de Saída.
- Remota (contato seco): Anormalidade inversor, carga no inversor ou carga na rede.



FÍSICAS

Dimensões (A x L x P)	89 (2U) x 482,6 (19") x 340 mm
Peso	8 kg
Cor	Cinza escuro RAL 7016

CONEXÕES

- Entrada de cabos pela parte traseira através de bornes.
- Saída para consumidor pela parte traseira através de bornes. (Opcional: tomada padrão NBR 14136.)

COMANDO MANUAL

- Chave liga/desliga (inversor)

RIGIDEZ DIELÉTRICA

Saída-Massa	1500Vca
Entrada-Massa	1500Vca
Entrada-Saída	1500Vca

PROTEÇÕES

- Disjuntor na entrada e fusível na saída
- Sobrecarga/curto-circuito na saída
- Entrada protegida contra surtos com varistores.

FACILIDADES

- Acesso frontal aos pontos para medição de tensão de entrada e saída.

Proteco Indústria Eletrotécnica Ltda.

Rua Gustavo da Silveira, 1371
São Paulo - SP
CEP: 04376-000



Fone: (11) 5564 9631

Fax: (11) 5563 9710

E-mail: comercial@proteco.com.br

Site: www.proteco.com.br