

Fontes para Telecomunicações

Conversores DC/DC

Retificadores Industriais

Inversores

Quadros de Distribuição

INV-125/220-1kVA

DESCRIÇÃO

Desenvolvido pela Proteco, o inversor é destinado a alimentar equipamentos que requerem funcionamento ininterrupto, independente de eventuais falhas ou variações na rede elétrica. Alimentado por um banco de baterias converte 125Vcc em 220Vca, tendo uma potência máxima de 1kVA na saída. Este modelo é utilizado para fixação em rack 19".

VANTAGENS

- Aproveitamento da infraestrutura DC existente.
- Livre dimensionamento da autonomia do sistema, através da capacidade do banco de baterias.
- Isolamento galvânico entre entrada e saída previne problemas de aterramento incompatível entre equipamentos.

GERAL

Ventilação	FORÇADA
Temperatura de operação	0 - 50°C
Umidade Relativa	10% a 95%
Rendimento	> 85%

ENTRADA

Tensão nominal de entrada	125Vcc
Tolerância da tensão de entrada	105Vcc até 150Vcc
Corrente máx. de entrada (pico)	20A

SAÍDA

Tensão nominal de saída	220Vca ±5%
Frequência de saída	60Hz
Potência nominal de saída	1000W
Potência máx. de pico	1200VA durante 1 min.
Forma de onda	SENOIDAL PURA
Distorção harmônica (THD)	< 2%

SINALIZAÇÕES

- Local: LEDs no painel frontal (Tensão de entrada anormal, tensão de saída anormal, sobrecarga, sobreaquecimento)
- Remota (contato seco): Anormalidade resumida

FACILIDADES

- Acesso frontal aos pontos para medição de tensão de entrada e saída.
- Disjuntor de proteção com acesso ao painel frontal.



FÍSICAS

Dimensões (A x L x P)	44,45 (1U) x 440 x 335 mm
Peso	5,5 kg
Cor	Cinza escuro RAL 7016

CONEXÕES

- Entrada de cabos pela parte traseira através de bornes.
- Uma saída para consumidor pela parte traseira através de tomada padrão NBR 14136.

COMANDO MANUAL

- Chave liga/desliga

RIGIDEZ DIELÉTRICA

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

ISOLAÇÃO COM 1KV APLICADOS

Saída-Massa	> 5Mohms
Entrada-Massa	> 5Mohms
Entrada-Saída	> 5Mohms

PROTEÇÕES

- Disjuntor na entrada e fusível na saída
- Sobrecarga/curto-circuito na saída
- Desligamento automático por sub tensão CC, evitando danos à bateria por descarga excessiva.

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