



Fontes para
Telecomunicações

Conversores
DC/DC

Retificadores
Industriais

Inversores

Quadros de
Distribuição

INV-48/220-3kVA

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 -48Vcc em 220Vca, tendo uma potência máxima de 3.000VA 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	-48Vcc; (+) aterrado
Tolerância da tensão de entrada	-43Vcc a -58Vcc
Corrente nominal de entrada	50A

SAÍDA

Tensão nominal de saída	220Vca ±5%
Frequência de saída	60Hz
Potência nominal de saída	2.400W (3.000VA)
Fator de potência	0,8
Forma de onda	SENOIDAL PURA

SINALIZAÇÕES

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

FACILIDADES

- Desligamento automático quando a tensão de entrada atingir -43Vcc, evitando danos à bateria por descarga excessiva.
- Acesso frontal aos pontos para medição de tensão de entrada e saída.



Imagem no projeto meramente ilustrativa. Mudanças podem ocorrer sem aviso.



FÍSICAS

Dimensões (A x L x P)	89 (2U) x 483 x 340 mm
Peso	9 kg

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 DIELETRICA

Saída-Massa	1500Vca
Entrada-Massa	1000Vca
Entrada-Saída	1000Vca

ISOLAÇÃO COM 500VCC APLICADOS

Saída-Massa	> 20Mohms
Entrada-Massa	> 20Mohms
Entrada-Saída	> 20Mohms

PROTEÇÕES

- Disjuntor na entrada e fusível na saída
- Sobrecarga/curto-circuito na 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