



Fontes para
Telecomunicações

Conversores
DC/DC

Retificadores
Industriais

Inversores

Quadros de
Distribuição

INV-48/220-1kVA

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 -48Vcc em 220Vca, tendo uma potência máxima de 1.000VA na saída e 1.200VA de pico durante 1 minuto. 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 até -58Vcc
Corrente nominal de entrada	24A (Pico: 34A)

SAÍDA

Tensão nominal de saída	220Vca ±5%
Frequência de saída	60Hz
Potência nominal de saída	1000VA
Potência máx. de pico	1200VA durante 1 min.
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.



FÍSICAS

Dimensões (A x L x P)	44,45 (1U) x 483 x 253 mm
Peso	6 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 DIELETRICA

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

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