





Inversor de tensão CC/CA

INV-48/220-1kW

www.proteco.com.br

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

 (11) 5564 9631

 (11) 99602 6452

comercial@proteco.com.br

Inversor de tensão CC/CA
INV-48/220-1kW



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 1.000W na saída. Este modelo é utilizado para fixação em rack 19".



Imagens meramente ilustrativas. Mudanças no projeto podem ocorrer sem aviso.

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.



Dimensões

A: 45 mm (1U)
L: 483 mm
P: 290 mm

Peso

4,3 kg

Sinalizações

- Local (LEDs no painel frontal):
Tensão de entrada anormal,
tensão de saída anormal,
sobrecarga, sobreaquecimento
e bargraph indicador da
potência de saída.
- Remota (contato seco):
Anormalidade resumida

Conexões

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

Comando

Comando Manual
com chave liga e desliga

Geral

Ventilação	Forçada
Temperatura de operação	0 - 50°C
Umidade Relativa	10% a 95%
Rendimento	> 87%

Entrada

Tensão nominal de entrada	-48Vcc; (+) aterrado
Tolerância da tensão de entrada	-43Vcc a -58Vcc
Corrente nominal de entrada	23A

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.

Rigidez dielétrica

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

Isolação *

Saída-Massa	> 20MΩ
Entrada-Massa	> 20MΩ
Entrada-Saída	> 20MΩ

* Com 500Vcc aplicados

Saída

Tensão nominal de saída	220Vca ±5%
Frequência de saída	60Hz
Potência nominal de saída	1.000W
Distorção harmônica (THD)	< 2%
Forma de onda	Senoidal Pura

Proteções

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

