





Inversor de tensão CC/CA

# INV-48/220-3kVA

[www.proteco.com.br](http://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](mailto:comercial@proteco.com.br)

## 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".



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

## Dimensões

A: 89 mm (2U)  
L: 483 mm  
P: 320 mm

## Peso

7,2 kg

## Cor

Cinza escuro WEG 11890

## 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

## 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	50A

## 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.

## 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.



## Conexões

- Entrada de cabos pela parte traseira através de bornes.
- Duas saídas para consumidor pela parte traseira através de bornes.

## Comando

Comando Manual com chave liga e desliga

## 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	2.400W (3.000VA)
Fator de potência	0,8
Distorção harmônica (THD)	< 2%
Forma de onda	Senoidal Pura

## Proteções

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

