





Inversor de tensão CC/CA

# INV125/220-3kVA

[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)

Inversor de tensão CC/CA  
**INV125/220-3kVA**



## 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 125Vcc 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	> 90%

## Entrada

Tensão nominal de entrada	125Vcc
Tolerância da tensão de entrada	107Vcc a 145Vcc
Corrente nominal de entrada	21A

## Facilidades

- Desligamento automático quando a tensão de entrada atingir 105Vcc, 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

