





Unidade Retificadora CA/CC

# MP48/10-R1

[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 e homologado pela ANATEL, este modelo converte 127/220Vac em -48Vcc/10A. Destinado a alimentar equipamentos que requerem funcionamento ininterrupto (Operações Críticas), operando como Flutuador, Carregador de Baterias ou Fonte Nobreak, podendo também operar como eliminador de Baterias. Este modelo é utilizado para fixação em rack 19”.



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



Homologação n° 1133-07-510

## Dimensões

A: 90 mm  
L: 485 mm  
P: 250 mm

## Peso

5,1 kg

## Sinalizações

- Local (LEDs no painel frontal): carga, flutuação, anormalidade e serviço.
- Remota (contato seco): Anormalidade resumida
- Display de leitura de tensão e corrente de saída

## Conexões

- Entrada de cabos pela parte traseira através de bornes.
- 03 (três) saídas para consumidor e 01 (uma) saída para bateria.

## Comandos manuais

- Chave liga/desliga.
- Chave carga/flutuação

## Geral

Ventilação	Natural
MTBF	> 120.000 horas
Temperatura de operação	0 - 50°C
Umidade Relativa	10% a 95%
Rendimento	> 87%

## Entrada

Tensão de alimentação	127/220Vca ± 15% (seleção manual por chave)
Frequência	45 a 65Hz

## Proteções

- Fusível na entrada AC.
- Fusível nas saídas não aterradas de consumidor e bateria.
- Sobrecarga/curto-circuito na saída.

## Facilidades

- Acesso frontal aos trimpots de ajustes.
- Display digital para medição de tensão/corrente de saída.

## Saída

Tensão nominal de saída	-48Vcc (ajustável -42Vcc a -59Vcc), (+) aterrado
Capacidade	10A
Regulação Estática de tensão	< 565mV
Regulação Dinâmica de Tensão	< 10ms
Ripple RMS	≤1/1000 da tensão de saída
Ripple Psofométrico	≤ 1mV
Limitação de corrente	ajustável entre 70% a 105%

## Rigidez dielétrica

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

## Isolação \*

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

\* Com 500Vcc aplicados

