



## Sistemas de Energia

Fontes para  
Telecomunicações

# MP48/10-AA

## DESCRIÇÃO

Desenvolvido pela Proteco e homologado pela ANATEL, este modelo converte 127/220Vac em -48Vdc/10A, podendo ser utilizado como módulo único para fixação em parede (painel curto) ou como módulo de ampliação de sistema da linha FMP (painel longo). Destinado a alimentar equipamentos que requerem funcionamento ininterrupto, funcionando como Retificador, Flutuador e Carregador de baterias, podendo também operar como eliminador de Baterias.

## GERAL

Ventilação	NATURAL
MTBF	> 120.000 horas
Temperatura de operação	0 - 50°C
Umidade Relativa	10% a 95%
Rendimento	> 85%

## ENTRADA

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

## SAÍDA

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

## SINALIZAÇÕES

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

## COMANDO MANUAL

- Chave liga/desliga
- Chave carga/flutuação
- Chave corrente/tensão para leitura do digital

## FACILIDADES

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



Homologação n° 1132-07-510

## FÍSICAS

Dimensões (A x L x P)	Painel curto (fixação parede): 207 x 110 x 245mm Painel longo (módulo ampliação): 250 x 110 x 245 mm
Peso	4Kg

## CONEXÕES

- Entrada e saída de cabos pela parte traseira através de bornes.
- Uma saída disponível para bateria e uma para Consumidor.

## RIGIDEZ DIELETRICA

Saída-Massa	1000Vca
Entrada-Massa	1500Vca
Entrada-Saída	1000Vca

## ISOLAÇÃO COM 500VCC APLICADOS

Saída-Massa	> 20Mohms
Entrada-Massa	> 20Mohms
Entrada-Saída	> 20Mohms

## COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA (EMC)

- IEC/CISPR22 Classe A (conduzida e radiada)
- IEC61000-4-2 (ESD-Descarga eletrostática)
- IEC61000-4-5 (Surto)

## PROTEÇÕES

- Contra surtos de tensão na rede elétrica
- Fusível/Disjuntor na entrada AC(fase) e nas saídas não aterradas de consumidor e bateria
- 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