



Sistemas de Energia

Fontes para
Telecomunicações

Conversores
DC/DC

Retificadores
Industriais

Inversores

Quadros de
Distribuição

MP48/10-R1

DESCRIÇÃO

Desenvolvido pela Proteco e homologado pela ANATEL, este modelo converte 127/220Vac em -48Vdc/10A, utilizado para fixação em rack 19". Destinado a alimentar equipamentos que requerem funcionamento ininterrupto (Operações Críticas), 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 nº 1133-07-510

FÍSICAS

Dimensões (A x L x P)	90 x 485 x 250mm
Peso	5,1Kg

CONEXÕES

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

RIGIDEZ DIELÉTRICA

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

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

