

## FONTE DE ALIMENTAÇÃO DC REGULADA MODELO: MPS-33



### CARACTERÍSTICAS

- Design simples e compacto;
- Display 3 dígitos de fácil leitura para apresentação simultânea da tensão e corrente de saída;
- Saída Variável: 0 ~ 30V, 0 ~ 3A;
- Ajuste de Tensão e Corrente através de potenciômetros de precisão;
- Indicadores (LED) de Operação;
- Possibilidade de operação contínua mesmo nas condições de carga máxima;
- Proteção: Corrente limite;
- Circuito de proteção de sobrecarga;
- Altitude: 2000m (máx.);
- Grau de Poluição: 2;
- Uso Interno;
- Ambiente de Operação: 0 ~ 40°C, RH: ≤ 80%;
- Ambiente de Armazenamento: -20 ~ 80°C, RH: ≤ 70%;
- Alimentação Seleccionável:  
110V/220V ± 10% - 50/60Hz.
- Dimensões: 170(A) x 71(L) x 235(P)mm;
- Peso Aprox.: 1,5kg.

### APLICAÇÕES

A fonte de alimentação DC regulada MPS-33 possui uma saída ajustável que podem ser selecionadas como corrente ou tensão constante, desenvolvida em um circuito compacto com alto rendimento e com baixo aquecimento.

A unidade foi desenvolvida com tamanho reduzido, bom desempenho e novo design.

## GERAL

A precisão é dada como  $\pm(\%$  da leitura + número de dígitos) para temperatura  $25^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$  e umidade relativa  $< 80\%$ . Especificação válida para 10% a 100% da faixa de medida ou especificado de outra maneira. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

## TENSÃO CONSTANTE

- Saída: 0 ~ 30V;
- Precisão: 1%;
- Estabilidade:  $< 0,2\%$ ;
- Ripple e Ruído (5Hz ~ 1MHz):  $< 30\text{mV rms}$ .

## CORRENTE CONSTANTE

- Saída: 0 ~ 3A;
- Precisão: 1%;
- Estabilidade:  $< 0,8\%$ ;
- Ripple e Ruído:  $< 3\text{mA rms}$ .

## MOSTRADOR

- Digital de 3 dígitos;
- Precisão:  
Indicação de tensão:  $\pm(1\%+1\text{dígitos})$ ;  
Indicação de corrente:  $\pm(1\%+1\text{dígitos})$ ;
- Resolução de Tensão: 0,1V;
- Resolução de Corrente: 0,01A.

## OUTROS

- Proteção: Limitação de corrente;
- Método de resfriamento: Ventilação Forçada;
- Consumo Máximo: 100W.

## ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções (1 cópia);
2. Cabo de alimentação (1 peça).

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS/REPOSIÇÃO

Entre em contato conosco para obter peças de substituição e acessórios opcionais para seu instrumento de medição.

Utilize sempre acessórios originais Minipa.

1. Cabo de Conexão Banana/Banana MTL-22;
2. Cabo de Conexão Banana/Jacaré MTL-23;
3. Certificado de Calibração.



Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Figuras meramente ilustrativas.

[www.minipa.com.br](http://www.minipa.com.br)

**MINIPA DO BRASIL LTDA.**

Matriz: Av. Carlos Liviero, 59 - Vila Liviero - 04186-100

São Paulo - SP - Tel: +55 11 5078-1850

Filial: Av. Santos Dumont, 4401 - Z. Ind. Norte - 89219-730

Joinville - SC - Tel: +55 47 3467-8444