

## FONTE DE ALIMENTAÇÃO DC REGULADA MODELO: MPS-3035D



### CARACTERÍSTICAS

- Alta estabilidade e Baixo ripple;
- Display 4 dígitos de fácil leitura para apresentação simultânea da tensão e corrente de saída;
- Saída Variável: 0 ~ 35V, 0 ~ 3A;
- Ajuste de Tensão e Corrente através de potenciômetros de precisão;
- Indicadores (LED Azul) de Operação;
- Possibilidade de operação contínua mesmo nas condições de carga máxima;
- Proteção: Corrente limite;
- Circuito de proteção de sobrecarga;
- Resfriamento com ventilação forçada.
- Altitude: 2000m (máx.);
- Grau de Poluição: 2;
- Uso Interno;
- Ambiente de Operação: 0 ~ 40°C, RH: ≤ 80%;
- Ambiente de Armazenamento: -10 ~ 70°C, RH: ≤ 70%;
- Alimentação Seleccionável:  
110/ 220VAC / 60Hz;
- Dimensões: 110 (A) x 156 (L) x 260 (P) mm.
- Peso Aprox.: 4kg.
- Consumo Aproximado: 190W

### APLICAÇÕES

A fonte de alimentação DC regulada MPS-3035D possui alta precisão e saída ajustável. As saídas ajustáveis podem ser selecionadas como corrente ou tensão constante, desenvolvidas em um circuito de alta estabilidade e desempenho. No estado de tensão constante, a saída de tensão pode ser ajustada de 0V até 35V; no estado de corrente constante, a saída de corrente pode ser ajustada de 0A até 3A.

A unidade foi desenvolvida com tamanho reduzido, bom desempenho e novo design. É a fonte de alimentação ideal para pesquisa científica, universitária e industrial, manutenção eletrônica, etc.

[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

## 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.

## SEGURANÇA

Este instrumento cumpre as normas EN-61010:2001; EN-55022:1998/+A1:2000; EN-55024:1998; EN61000-3-2:2000; EN61000-3-3:1995.

Como determinado pela norma de segurança NR-10, utilize sempre equipamentos de proteção individual.

## TENSÃO CONSTANTE

- Saída: 0 ~ 35V;
- Precisão:  $\pm$  ( 0,5%+ 20mV)
- Regulação de Linha:  $\leq 0,01\% + 3\text{mV}$ ;
- Regulação de Carga:  $\leq 0,01\% + 2\text{mV}$  ;
- Ripple e Ruído(20Hz ~20MHz):  $\leq 1,0\text{mV RMS}$

## MOSTRADOR

- Digital de 4 dígitos;
- Precisão:
  - Indicação de tensão:  $\pm(1,0\%+2\text{dígitos})$ ;
  - Indicação de corrente:  $\pm(2,0\%+2\text{dígitos})$ ;
- Resolução de Tensão: 10mV;
- Resolução de Corrente: 1mA.

## CORRENTE CONSTANTE

- Saída: 0 ~ 3A;
- Precisão:  $\pm$  ( 0,5%+ 5mA)
- Regulação de Linha:  $< 0,1\%+3\text{mA}$
- Regulação de Carga:  $< 0,1\%+5\text{mA}$
- Ripple e Ruído:  $< 3\text{mA RMS}$ .

## ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções (1 cópia).
2. Fusível (2 peças).

## 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