

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DC REGULADA MODELO: MPS-3003



CARACTERÍSTICAS

- Alta estabilidade e Baixo ripple;
- 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;
- 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: -10 ~ 70°C, RH: ≤ 70%;
- Alimentação Seleccionável:
110V/220V ± 10% - 50/60Hz.
- Dimensões: 145(A) x 128(L) x 285(P)mm;
- Peso Aprox.: 4kg.

APLICAÇÕES

A fonte de alimentação DC regulada MPS-3003 possui alta precisão e baixo ripple, com saída única e variável para correntes 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.

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: \pm (0,1m + 0,5mV);
- Regulação:
 - Linha: $<0,01\% + 3\text{mV}$;
 - Carga: $<0,01\% + 3\text{mV}$;
- Ripple e Ruído (5Hz ~ 1MHz): $<0,5\text{mV rms}$.

CORRENTE CONSTANTE

- Saída: 0 ~ 3A;
- Precisão: \pm (2m + 6mA);
- Regulação:
 - Linha: $<0,2\% + 3\text{mA}$;
 - Carga: $<0,2\% + 3\text{mA}$;
- Ripple e Ruído: $<3\text{mA rms}$.

MOSTRADOR

- Digital de 3 dígitos;
- Precisão:
 - Indicação de tensão: $\pm(1\% \text{ Leit.} + 2 \text{ dígitos})$;
 - Indicação de corrente: $\pm(2\% \text{ Leit.} + 2 \text{ dígitos})$;
- Resolução de Tensão: 0,1V;
- Resolução de Corrente: 0,01A.

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.

OUTROS

- Proteção: Limitação de corrente;
- Método de resfriamento: Ventilação Forçada;
- Consumo Máximo: 175W.

ACESSÓRIOS

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



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

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