

MPS-3005B

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DC REGULADA



CARACTERÍSTICAS

- Alta estabilidade e Baixo ripple;
- Display duplo de 4 dígitos de fácil leitura para apresentação simultânea da tensão e corrente de saída;
- Saída Variável Simples: 0 ~ 30V, 0 ~ 5A;
- Ajuste de Tensão e Corrente através de potenciômetros de precisão;
- Indicadores (LED) de Operação;
- Limitação de Corrente;
- Possibilidade de operação contínua mesmo nas condições de carga máxima;
- Método de Resfriamento: Ventilação Forçada;
- Proteção: Fusível de Vidro 5x20mm - 5A/250V;
- Tempo de recuperação para troca de cargas: <math>< 100\mu s</math>;
- Circuito de proteção de sobrecarga;
- Consumo: Aproximadamente 260W;
- Uso Interno;
- Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, U.R. <math>< 80\%</math>;
- Ambiente de Armazenamento: -10°C a 70°C, U.R. <math>< 70\%</math>;
- Altitude de Operação e Armazenamento: Até 2.000 metros;
- Alimentação Seleccionável: 110V/220V +10% / -5% - 50/ 60Hz.
- Dimensões: 145(A) x 128(L) x 285(P)mm;
- Peso: Aproximadamente 5 kg.

APLICAÇÕES

A fonte de alimentação DC regulada MPS-3005B possui alta precisão e baixo ripple, com saída única e ajustável para correntes até 5A.

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.

SEGURANÇA

Como determinado pela norma de segurança NR-10, utilize sempre equipamentos de proteção individual. Sempre leia as informações de segurança e regras para operação segura contidas no manual de instruções.

MINIPA DO BRASIL LTDA.

MATRIZ: Av. Carlos Liviero, 59 • Vila Liviero • 04186-100

São Paulo - SP • Tel.: (11) 5078-1850 • Fax: (11) 5078-1860

FILIAL: Av. Santos Dumont, 4401 • Zona Industrial Norte
89219-730 • Joinville - SC • Tel.: (47) 3467-8444

FILIAL: Rua Morro da Graça, 371 • Jardim Montanhês
30730-670 • Belo Horizonte - MG • Tel.: (31) 2519-4550



www.minipa.com.br ACESSE O SITE E SAIBA MAIS



GERAL

As especificações são influenciadas pelas resistências dos contatos e dos cabos. Portanto tente minimizá-las, assim como utilizar conexões externas auxiliares nos modos Série e Paralelo, mesmo que já exista uma comutação interna. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano

TENSÃO CONSTANTE

- Saída: 0 a 30V;
- Estabilização:
Linha: $<0,01\% + 3\text{mV}$;
Carga ($< 3\text{A}$): $<0,5\% + 3\text{mV}$;
Carga ($> 3\text{A}$): $<0,5\% + 5\text{mV}$;
- Ripple e Ruído (5Hz ~ 1MHz):
 $< 3\text{A}$: $< 5\text{mV rms}$;
 $> 3\text{A}$: $< 7\text{mV rms}$.

DISPLAY

- 4 dígitos duplo;
- Precisão de Tensão: $\pm(0,5\% \text{ Leit.} + 1 \text{ dígito})$;
- Precisão de corrente: $\pm(0,5\% \text{ Leit.} + 1 \text{ dígito})$;
- Resolução de Tensão: 0,01V (10mV);
- Resolução de Corrente: 0,001A (1mA).

CORRENTE CONSTANTE

- Saída: 0 a 5A;
- Estabilização:
Linha: $< 0,2\% + 3\text{mA}$;
Carga: $< 0,2\% + 3\text{mA}$;
- Ripple e Ruído: $< 15\text{mA rms}$.

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções (1 un.)
2. Cabo de Alimentação (1 par)

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 (OPCIONAL);

Revisão: 03

Emissão: 20/10/2025

*Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Imagens meramente ilustrativas.

MINIPA DO BRASIL LTDA.

MATRIZ: Av. Carlos Liviero, 59 • Vila Liviero • 04186-100

São Paulo - SP • Tel.: (11) 5078-1850 • Fax: (11) 5078-1860

FILIAL: Av. Santos Dumont, 4401 • Zona Industrial Norte
89219-730 • Joinville - SC • Tel.: (47) 3467-8444

FILIAL: Rua Morro da Graça, 371 • Jardim Montanhês
30730-670 • Belo Horizonte - MG • Tel.: (31) 2519-4550



www.minipa.com.br ACESSE O SITE E SAIBA MAIS

