

MPL-1305PS

FONTE DE ALIMENTAÇÃO PROGRAMÁVEL



CARACTERÍSTICAS

- Alta estabilidade e Baixo ripple.
- Display 4 dígitos de fácil leitura para apresentação simultânea da Tensão e Corrente de Saída.
- Duas Saídas Variáveis: 0 ~ 30V, 0 ~ 5A.
- Ajuste de Tensão e Corrente através de potenciômetros de precisão.
- Botão para habilitar as saídas.
- Indicadores (LED) de Operação.
- Possibilidade de operação contínua mesmo nas condições de máxima carga.
- Resfriamento com ventilação forçada por temperatura.
- Circuito de proteção de sobrecarga.
- Altitude: 2000m (máx.).
- Grau de Poluição: 2.
- Uso Interno.
- Ambiente de Operação: 0°C~40°C, UR 10~80%.
- Ambiente de Armazenamento: -20°C ~ 60°C, UR 10 ~ 80%.
- Alimentação Seleccionável: 110V/220V $\pm$ 10% - 50/60Hz.
- Dimensões: 285(A) x 110(L) x 165(P)mm.
- Peso Aprox.: 4,3kg.

APLICAÇÕES

A MPL-1305PS é uma fonte variável com saída única programável. Seu controle digital de tensão e corrente garantem precisão e versatilidade em seus projetos eletrônicos, contando ainda com proteção contra sobretensão e corrente de saída (OVP e OCP).

SEGURANÇA

Este instrumento vem equipado com um circuito de proteção de sobrecarga, além de uma isolamento entre Chassis e Terminal de Saída (1000V DC) e isolamento entre Chassis e Cabo AC (1500V DC).

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

A precisão é dada como $\pm$ (% da leitura + número de dígitos menos significativos) para $-5 \sim 25^\circ\text{C}$ se não especificado de outra forma e umidade relativa entre $<80\%$. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

TENSÃO CONSTANTE

- Saída: 0 ~ 30V.
- Regulação de Linha: $\pm (0,01\% + 3\text{mV})$.
- Regulação de Carga: $\pm (0,01\% + 2\text{mV})$.
- Ripple e Ruído: 2mV RMS.

MOSTRADOR

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

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções (1 un.)
2. Cabo de Comunicação USB (1 un.)
3. Cabo de Alimentação (1 un.)
4. CD com Software (1 un.)
5. Cabo Banana/Jacaré (par)

ACESSÓRIOS OPCIONAIS / REPOSIÇÃO

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

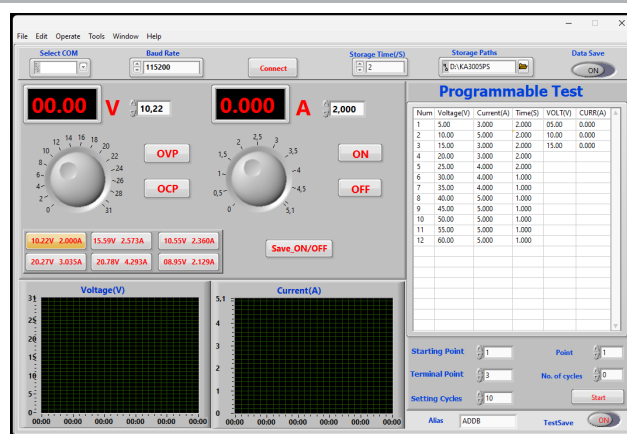
Utilize sempre acessórios originais Minipa.

1. Certificado de calibração (OPCIONAL);

CORRENTE CONSTANTE

- Saída: 0 ~ 5A.
- Regulação de Linha: $\pm (0,1\% + 3\text{mA})$.
- Regulação de Carga: $\pm (0,1\% + 5\text{mA})$.
- Ripple e Ruído: 3mA RMS.
- Tempo de recuperação para troca de cargas de 100ms.

SOFTWARE



- LabVIEW
- Versão: 14.0f1 (32-bit)
- Idioma: Inglês;
- Compatibilidade: Windows 7, 10, 11.

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

Revisão: 02

Emissão: 06/11/2024

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

