

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DC PROGRAMÁVEL HF-3205P

CÓD. UCB: 21N214

A fonte de alimentação DC programável HF-3205P se destaca pela alta precisão, alinhados com estabilidade, proteção, dígitos selecionáveis, através de um único potenciômetro para ajuste fino e grosso de tensão e corrente, saídas variáveis: 0 ~ 32V e 0 ~ 5A com sistema de resfriamento forçado.

Como característica adicional possui função de travamento de configuração LOCK (evita mudanças indevidas), ajuste de limite de tensão e corrente, proteção de sobrecarga, proteção de inversão de polaridade, modo de operação tensão/ corrente constante, OCP (Proteção Contra Sobrecorrente), OVP (Proteção Contra Sobretensão), função memória, comunicação via software (USB) e sinal sonoro nas teclas (BEEP).

A fonte de alimentação DC HF-3205S pode ser utilizada em laboratórios de assistências técnicas, escolas, linhas de produção entre outros.



Especificações Gerais

- Display 4 Dígitos;
- Saída Variável Simples: 0 ~ 32V/ 0 ~ 5A;
- Alimentação: 127V/ 220V (60Hz) – selecionável;
- Ajuste de Tensão e Corrente através de potenciômetro de precisão (tipo encoder);
- Indicadores (LED) de Operação nos modos: OCP, OVP, C.C, C.V e LOCK;
- Proteção contra sobretensão (OVP);
- Proteção contra sobrecorrente (OCP);
- Sinal Sonoro (BEEP)
- Travamento do display (LOCK);
- Circuito de proteção de sobrecarga;
- Estabilização de saída e baixo ripple;
- Borne de proteção com condutor de aterramento;
- Comunicação Via Software (USB);
- 5 Memórias via tecla + 10 Memórias via Software
- Acompanha Software;
- Consumo: aproximadamente 110W
- Uso Interno;
- Altitude: 2000 m;
- Grau de Poluição: 2;
- Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, RH<80%;
- Ambiente de Armazenamento: -10°C a 70°C, RH<80%;
- Proteção por Fusível: 127V- (4A/250V) / 220V- (2A/250V) vidro;
- Dimensões: 110(A) x 156(L) x 260(P)mm;
- Peso: Aproximadamente 4,5kg;

Especificações Técnicas

Nota: As especificações a seguir foram testadas sob condições de temperatura $25^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ e tempo de aquecimento de 20 minutos.

Tensão	0 ~ 32V
Corrente	0 ~ 5A
Regulação Carga	
Tensão	$\leq 0,01\% + 2\text{mV}$
Corrente	$\leq 0,1\% + 10\text{mA}$
Regulação Linha	
Tensão	$\leq 0,01\% + 3\text{mV}$
Corrente	$\leq 0,1\% + 3\text{mA}$
Resolução	
Tensão	10mV
Corrente	1mA
Precisão ($25^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$)	
Tensão	$\leq 0,5\% + 20\text{mV}$
Corrente	$\leq 0,5\% + 10\text{mA}$
Ripple	
Tensão	$\leq 2\text{mVrms}$
Corrente	$\leq 3\text{mA}_{\text{rms}}$
Coefficiente de Temperatura	
Tensão	$\leq 150\text{ppm}$
Corrente	$\leq 150\text{ppm}$
Resolução Display	
Tensão	10mV
Corrente	1mA
Precisão	$\pm (1.0\% \text{ Leit.} + 2 \text{ Díg.})$
Proteção de sobrecarga e Inversão de Polaridade	
Tempo de reação (10% da carga nominal)	
Acréscimo de tensão	$\leq 100\text{mS}$
Queda de Tensão	$\leq 100\text{mS}$

Itens Inclusos

- Manual de Instruções
- Cabo de Alimentação
- Ponta de Prova (1 par)
- Cabo de Comunicação USB
- CD com Software

Acessórios Opcionais / Reposição

- Ponta de Prova HK-22 (21N025)
- Ponta de Prova HK-23 (21N024)

Garantia

Esse produto tem garantia de 12 (doze) meses, em condições normais de uso, contra defeitos de material e fabricação, mediante apresentação da nota fiscal.

*Foto meramente ilustrativa. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.