

## FONTE DIGITAL DE ALIMENTAÇÃO DC SIMPLES HF-3203S

CÓD. UCB: 21N155

A fonte de alimentação DC variável modelo HF-3203S 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 ~ 3A.

Possui proteção de sobrecarga e inversão de polaridade, função de travamento de configuração, ajuste de limite de corrente.

A fonte de alimentação DC HF-3203S pode ser utilizada em laboratórios de assistências técnicas, escolas, linhas de produção entre outros.



### Especificações Gerais

- Display LED 4 Dígitos;
- Saída Variável Simples;
- Tensão de Saída: 0 ~ 32V;
- Corrente de Saída: 0 ~ 3A;
- Ajuste de Tensão e Corrente através de potenciômetro de precisão;
- Proteção contra Sobrecorrente (OCP);
- Travamento do display (LOCK);
- Sistema Inteligente de Resfriamento;
- Circuito de proteção de sobrecarga;
- Consumo aproximado: 65W;
- Uso interno;
- Altitude: 2000m;
- Alimentação: 127V/ 220V (60Hz) – selecionável;
- Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, RH<80%;
- Ambiente de Armazenamento: -10°C a 70°C, RH<80%;
- Proteção por Fusível de 3A/250V (vidro);
- Dimensões: 156(A) x 110(L) x 260(P)mm;
- Peso: Aproximadamente 4kg;

**Especificações Técnicas**

Tensão	0 ~ 32V
Corrente	0 ~ 3A
<b>Regulação Carga</b>	
Tensão	$\leq 0,01\% + 2\text{mV}$
Corrente	$\leq 0,1\% + 5\text{mA}$
<b>Regulação Linha</b>	
Tensão	$\leq 0,01\% + 3\text{mV}$
Corrente	$\leq 0,1\% + 3\text{mA}$
<b>Resolução</b>	
Tensão	10mV
Corrente	1mA
<b>Precisão</b>	
Tensão	$\leq 0,5\% + 20\text{mV}$
Corrente	$\leq 0,5\% + 5\text{mA}$
<b>Ripple</b>	
Tensão	$\leq 1\text{mVrms}$
Corrente	$\leq 3\text{mA rms}$
<b>Coefficiente de Temperatura</b>	
Tensão	$\leq 150\text{ppm}$
Corrente	$\leq 150\text{ppm}$
<b>Resolução Display</b>	
Tensão	10mV
Corrente	1mA
Precisão	$\pm (1.0\% \text{ Leitura} + 2 \text{ Dígitos.})$
<b>Proteção de sobrecarga e Inversão de Polaridade</b>	

## Itens Inclusos

- Manual de Instruções
- Cabo de Alimentação
- Ponta de Prova (1 par)

## 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.