

## FONTE DE ALIMENTAÇÃO DC, AJUSTÁVEL

SÉRIE MP, CHAVEADA, ASSIMÉTRICA, DE USO GERAL, ALTA POTÊNCIA

### Introdução:

As fontes de alimentação DC da série MP, são fabricadas com uma única saída, e faixa de potência de 300W a 6000W. Possuem ajustes de tensão e corrente precisos, além de proteção contra sobretensão, sobrecorrente, sobretemperatura e sobrecarga. A série MP tem uma excelente relação custo benefício, sendo recomendadas para diversas aplicações industriais.

### Características:

- Tecnologia avançada de controle por PWM, tornando a fonte mais leve e eficiente;
- Display de 4 dígitos, com apresentação simultânea da tensão e corrente de saída;
- Alta estabilidade e baixo ripple;
- Ajuste de Tensão e Corrente através de potenciômetros de precisão.
- Ajustes Grosso e Fino de tensão e corrente.
- Operação contínua, mesmo em condições de máxima carga;
- Circuito de proteção de sobretensão (OVP), sobrecorrente (OCP), sobrecarga de potência (OCP) e superaquecimento (OTP);
- Faixa de OVP ajustável, OCP fixa em 105% da máxima corrente
- Ventilador com controle inteligente de temperatura, para um arrefecimento rápido e eficiente;
- Ambiente de Operação: -10°C ~ 40°C, HR: 10 ~ 80%;
- Ambiente de armazenamento: -20°C ~ 80°C, HR: 10 ~ 80%.
- Tensão de alimentação: (selecionável): 110V/220V ± 10% - 50/60Hz, ou 220V ± 10% - 50/60Hz, dependendo do modelo.

### Aplicações:

- Teste e envelhecimento de produtos em fábrica, tais como: motor de corrente contínua, ventilador DC, DVD, som automotivo, resistência, capacitância, etc;
- Indústria da bateria: indicada para fornecer a primeira carga de corrente e tensão, evitando a sobrecarga, a fim de prolongar a vida útil da bateria;
- Indústria de Inversores: Teste de velocidade da comutação instantânea dos relés, e resposta em função das mudanças da carga.
- Indústria de fabricação de LED: teste de envelhecimento e vida útil do LED;
- Indústria de fabricação de placa de circuito impresso;
- Testes de motores DC e ventiladores;
- Testes de envelhecimento de componentes eletrônicos;
- Eletrodeposição de superfície e eletrólise;
- Teste automático de equipamentos, dispositivos eletrônicos e laboratório;
- Outras aplicações onde se faz necessário o uso de uma fonte DC.



200W~1250W



500W~6000W

Rua Araguaia, 69 - Bairro Boa Vista - Santa Rita do Sapucaí MG - Brasil  
Cep : 37540-000 - Tel : +55 (35) 3471 - 3014

## FONTE DE ALIMENTAÇÃO DC, AJUSTÁVEL

SÉRIE MP, CHAVEADA, ASSIMÉTRICA, DE USO GERAL, ALTA POTÊNCIA

### **Especificações:**

#### *Tipo*

Chaveada, ajustável, assimétrica

#### *Capacidade de Potência de Saída*

150 ~ 6000 Watts

#### *Modo de Operação*

PWM

#### *Operação Tensão Constante*

Tensão de saída: DC 0~100% da faixa completa ajustável\*  
Regulação de Linha:  $\leq 0.2\%$  da leitura +2 dígitos;  
Regulação de Carga:  $\leq 0.5\%$  da leitura +2 dígitos;;  
Ruído e Ripple:  $\leq 1\%$  (RMS) da escala total.  
OVP range: DC 1~100% da tensão de saída nominal

#### *Operação Corrente Constante*

Corrente de saída: DC 0~100% da faixa completa ajustável\*  
Regulação de Linha:  $\leq 0.5\%$  da leitura +2 dígitos;;  
Regulação de Carga:  $\leq 0.5\%$  da leitura +2 dígitos;;  
Ruído e Ripple:  $\leq 1\%$  (RMS) da escala total.  
OCP range: DC fixo 105% da corrente máxima de saída

#### *Display*

Voltímetro: display de LED de 4 dígitos;  
Amperímetro: display de LED de 4 dígitos;  
Resolução de Tensão: 0.000-9.999V; 00.00-99V; 000.0-999.9V;  
Resolução de Corrente: 0.000-9.999A; 00.00-99.99A; 000.0-999.9A;  
Precisão:  $\pm(1\% \text{ F.S.} + 1 \text{ dígito})$ .

#### *Outras*

Proteção: sobretensão, sobrecorrente, sobretemperatura e sobrecarga de potência;  
Método de resfriamento: Ventilação Forçada. Se a temperatura for superior a 40°C, o ventilador é iniciado, se abaixo de 35°C, o ventilador desliga, e permanece em espera;  
Ambiente de Operação: 0 ~ 40°C, RH:  $\leq 80\%$ ;  
Ambiente de Armazenamento: -10 ~ 70°C, RH:  $\leq 80\%$ ;  
Tensão de Alimentação: Seleccionável, 110V/220V  $\pm 10\%$  - 60Hz;  
Monofásica, 220V  $\pm 10\%$  - 60Hz.

### **Acessórios inclusos**

Manual de Instruções;  
Cabo de Alimentação;  
Par de Pontas de Prova Banana (Olhal)/Jacaré - 1 metro.

\*Dependendo do modelo.

## FONTE DE ALIMENTAÇÃO DC, AJUSTÁVEL

SÉRIE MP, CHAVEADA, ASSIMÉTRICA, DE USO GERAL, ALTA POTÊNCIA

### Modelos disponíveis

Modelo	Saída DC		Potência	Resolução do Display		Peso (kg)
	Tensão	Corrente		Tensão	Corrente	
MP2150D	0-2V	0-150A	300W	1mV	100mA	4.8
MP3030D	0-30V	0-30A	900W	10mV	10mA	3.8
MP3060D	0-30V	0-60A	1800W	10mV	10mA	5.5
MP3080D	0-30V	0-80A	2400W	10mV	10mA	6.65
MP30100D	0-30V	0-100A	3000W	10mV	100mA	9.25
MP30150D	0-30V	0-150A	4500W	10mV	100mA	9.25
MP30200D	0-30V	0-200A	6000W	10mV	100mA	9.8
MP6010D	0-60V	0-10A	600W	10mV	10mA	3.7
MP6030D	0-60V	0-30A	1800W	10mV	10mA	5.6
MP6060D	0-60V	0-60A	3600W	10mV	10mA	9.2
MP10030D	0-100V	0-30A	3000W	100mV	10mA	7.5
MP1503D	0-150V	0-3A	450W	100mV	1mA	3.8
MP15010D	0-150V	0-10A	1500W	100mV	10mA	6.2
MP15030D	15-150V	0-30A	4500W	100mV	10mA	9.25
MP3005D	30-300V	0-5A	1500W	100mV	1mA	6.15
MP30010D	30-300V	0-10A	3000W	100mV	10mA	7.4
MP30020D	30-300V	0-20A	6000W	100mV	10mA	9.8
MP40010D	40-400V	0-10A	4000W	100mV	10mA	8.8
MP5003D	50-500V	0-3A	1500W	100mV	1mA	6.15
MP5005D	50-500V	0-5A	2500W	100mV	1mA	6.0
MP50010D	50-500V	0-10A	5000W	100mV	10mA	9.0
MP6005D	60-600V	0-5A	3000W	100mV	1mA	7.3
MP8003D	80-800V	0-3A	2400W	100mV	1mA	9.2
MP8005D	80-800V	0-5A	4000W	100mV	1mA	9.8
MP8006D	80-800V	0-6A	4800W	100mV	1mA	9.8

Rua Araguaia, 69 - Bairro Boa Vista - Santa Rita do Sapucaí MG - Brasil  
 Cep : 37540-000 - Tel : +55 (35) 3471 - 3014

## FONTE DE ALIMENTAÇÃO DC, AJUSTÁVEL

SÉRIE MP, CHAVEADA, ASSIMÉTRICA, DE USO GERAL, ALTA POTÊNCIA

### Modelos disponíveis

Modelo	Dimensões (mm)			Entrada AC	
	Profundidade	Largura	Altura	Alimentação	Conexão
MP2150D	285	200	150	110/220VAC 60 Hz	Tomada AC 3-PIN
MP3030D	285	200	150	110/220VAC 60 Hz	Tomada AC 3-PIN
MP3060D	380	260	160	220VAC 60 Hz	Tomada AC 3-PIN
MP3080D	380	260	160	220VAC 60 Hz	Bloco de Terminais
MP30100D	440	260	160	220VAC 60 Hz	Bloco de Terminais
MP30150D	440	260	160	220VAC 60 Hz	Bloco de Terminais
MP30200D	440	260	160	220VAC 60 Hz	Bloco de Terminais
MP6010D	285	200	150	110/220VAC 60 Hz	Tomada AC 3-PIN
MP6030D	380	260	160	220VAC 60 Hz	Tomada AC 3-PIN
MP6060D	440	260	160	220VAC 60 Hz	Bloco de Terminais
MP10030D	440	260	160	220VAC 60 Hz	Bloco de Terminais
MP1503D	285	200	150	110/220VAC 60 Hz	Tomada AC 3-PIN
MP1510D	380	260	160	110/220VAC 60 Hz	Tomada AC 3-PIN
MP1530D	440	260	160	220VAC 60 Hz	Bloco de Terminais
MP3005D	380	260	160	220VAC 60 Hz	Tomada AC 3-PIN
MP30010D	440	260	160	220VAC 60 Hz	Tomada AC 3-PIN
MP30020D	440	260	160	220VAC 60 Hz	Bloco de Terminais
MP40010D	440	260	160	220VAC 60 Hz	Bloco de Terminais
MP5003D	380	260	160	220VAC 60 Hz	Tomada AC 3-PIN
MP5005D	380	260	160	220VAC 60 Hz	Bloco de Terminais
MP50010D	440	260	160	220VAC 60 Hz	Bloco de Terminais
MP6005D	440	260	160	220VAC 60 Hz	Bloco de Terminais
MP8003D	440	260	160	220VAC 60 Hz	Bloco de Terminais
MP8005D	440	260	160	220VAC 60 Hz	Bloco de Terminais
MP8006D	440	260	160	220VAC 60 Hz	Bloco de Terminais

Rua Araguaia, 69 - Bairro Boa Vista - Santa Rita do Sapucaí MG - Brasil  
 Cep : 37540-000 - Tel : +55 (35) 3471 - 3014