

## Fonte de Alimentação Chaveadas DR

As Fontes de Alimentação Chaveadas da marca BHS, modelo DR, são de conceitos inovadores, de dimensão compacta, ocupa muito pouco espaço, com seu adaptador ao trilho DIN, torna à instalação rápida. Com a sua ampla faixa de tensão de entrada permitem o uso em quase todas as redes elétricas.

### Fonte de Alimentação Chaveadas - DR-45

#### Principais Características:

- \* Full range ( 100V~240V ).
- \* Tamanho compacta.
- \* Peso reduzido.
- \* Entrada universal CA e CC.
- \* Alta confiabilidade.
- \* Alta eficiência em serviços.
- \* Regulagem automática de tensão.
- \* Baixo Ripple/Ruido.
- \* Filtro EMI embutido.
- \* Partida suave com limitador de pico para Vca.
- \* Trilho DIN 35mm.
- \* Conformidade EMC: EN55022 classe B, EN61000-3-2,3, EN61000-6-2, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, ENV50204.
- \* Certificação: CCC, CE, UL, CB.



#### Características Técnicas

Modelo	DR-4505	DR-4512	DR-4524
<b>Especificação</b>			
Tensão de saída	5V	12V	24V
Erro de tolerância	+/- 2%	+/- 2%	+/- 2%
Corrente de saída	5A	3,5A	2A
Ripple/ruido	100mVp-p	200mVp-p	480mVp-p
Estabilidade da carga	+/- 1%	+/- 1%	+/- 1%
Potência de saída CC	25W	42W	48W
Eficiência em carga máxima	72%	77%	80%
Ajuste de tensão de saída	-5%/ 10%	+/-10%	+/-10%
Tensão de entrada	85~264Vca 47~63Hz, 120~370Vcc		
Corrente de entrada	1,2A/115V, 0,6A/230V		
Corrente de partida	30A/115V, 60A/230V		
Corrente de fuga	<1mA/240Vca		
Frequência de comutação	100KHz		
Proteção de saída	Curto-circuito, Sobrecarga, Surto e Inversão		
Proteção de sobrecarga	105% ~ 150% desligamento automático-auto recuperação		
Proteção de sobretensão	115% ~150%		
Tempo:Partida/Subida/Permanência	800ms/60ms/50ms com carga máxima em Tensão 230Vca		
Sinalização	Indicador LED		
Vibração/Impacto	10 ~ 500Hz, 2G 10 minutos por ciclo		
Isolação galvânica	Entrada/saída: 3KVca entrada/saída ao terra: 1,5KVca, 1 minuto		
Isolação a resistência	Entrada/saída, entrada/saída ao terra: 500Vcc/100MΩ		
Temperatura de operação	0~45°C@100%, -10°C@80%, 50°C@80% de carga		
Temperatura de armazenagem	-20°C.....+80°C		
Umidade de operação	20% ~ 90% RH sem condensação		
Umidade de armazenagem	10% ~ 95% RH		
Invólucro	ABS Plástico		
Ventilação	Natural		
Dimensões	78 x 93 x 67 mm		
Peso	0,31 Kg		
Conexão terminais	Entrada: 3 pólos, saída: 4 pólos		
Secção nominal	26-12AWG (0,1~4 mm)		

## Fonte de Alimentação Chaveadas - DR-75

### Principais Características:

- \* Full range.
- \* Entrada universal CA e CC-
- \* Alta confiabilidade.
- \* Alta eficiência em serviços.
- \* Regulagem automática de tensão.
- \* Baixo Ripple/Ruído.
- \* Filtro EMI embutido.
- \* Partida suave com limitador de pico para Vca.
- \* Trilho DIN 35mm.
- \* Conformidade EMC: EN55022 classe B, EN61000-3-2,3, EN61000-6-2, E61000-4-2,3,4,5,6,8,11, ENV50204.
- \* Certificação: CCC, CE, UL, CB.



### Características Técnicas

Modelo	DR-7512	DR-7524	DR-7548
<b>Especificação</b>			
Tensão de saída	12V	24V	48V
Erro de tolerância	+/- 2%	+/- 1%	+/- 1%
Corrente de saída	6,3A	3,2A	1,6A
Ripple/ruído	100mVp-p	150mVp-p	240mVp-p
Estabilidade da carga	+/- 1%	+/- 1%	+/- 1%
Potência de saída CC	76W	77W	77W
Eficiência em carga máxima	76%	80%	81%
Ajuste de tensão de saída	12~14V	24~28V	48~53V
Tensão de entrada	85~264Vca 47~63Hz, 120~370Vcc		
Corrente de entrada	2A/115V, 1,2A/230V		
Corrente de partida	30A/115V, 60A/230V		
Corrente de fuga	<1mA/240Vca		
Frequência de comutação	50KHz		
Proteção de saída	Curto-circuito, Sobrecarga, Surto e Inversão		
Proteção de sobrecarga	105% ~ 150% desligamento automático-auto recuperação		
Proteção de sobretensão	115% ~150%		
Tempo:Partida/Subida/Permanência	1000ms/60ms/50ms com carga máxima em Tensão 230Vca		
Sinalização	Indicador LED		
Vibração/Impacto	10 ~ 500Hz, 2G 10 minutos por ciclo		
Isolação galvânica	Entrada/saída: 3KVca entrada/saída ao terra: 1,5KVca, 1 minuto		
Isolação a resistência	Entrada/saída, entrada/saída ao terra: 500Vcc/100MΩ		
Temperatura de operação	0~45°C@100%, -10°C@80%, 50°C@80% de carga		
Temperatura de armazenagem	-20°C.....+80°C		
Umidade de operação	20% ~ 90% RH sem condensação		
Umidade de armazenagem	10% ~ 95% RH		
Invólucro	Metálica		
Ventilação	Forçada		
Dimensões	55,5 x 125,2 x 100 mm		
Peso	0,6 Kg		
Conexão terminais	Entrada: 3 pólos, saída: 4 pólos		
Secção nominal	26-10AWG (0,5~4 mm)		



## Fonte de Alimentação Chaveadas - DR-120

### Principais Características:

- \* Entrada 110/220Vca chave seletora.
- \* Alta confiabilidade.
- \* Alta eficiência em serviços.
- \* Regulagem automática de tensão.
- \* Baixo Ripple/Ruido.
- \* Filtro EMI embutido.
- \* Partida suave com limitador de pico para Vca.
- \* Trilho DIN 35mm
- \* Conformidade EMC: EN55022 classe B, EN61000-3-2,3, EN61000-6-2, E61000-4-2,3,4,5,6,8,11, ENV50204.
- \* Certificação: CCC, CE, UL, CB.



### Características Técnicas

Especificação	Modelo	DR-120-12	DR-120-24	DR-120-48
Tensão de saída		12V	24V	48V
Erro de tolerância		+/- 2%	+/- 1%	+/- 1%
Corrente de saída		10A	5A	2,5A
Ripple/ruido		80mVp-p	80mVp-p	100mVp-p
Estabilidade da carga		+/- 0,5%	+/- 0,5%	+/- 0,5%
Potência de saída CC		120W	120W	120W
Eficiência em carga máxima		80%	84%	85%
Ajuste de tensão de saída		12~14V	24~28V	48~53V
Tensão de entrada		88~132Vca/ 176~264Vca , chave seletora		
Corrente de entrada		2,8A/115V, 1,4A/230V		
Corrente de partida		30A/115V, 60A/230V		
Corrente de fuga		<1mA/240Vca		
Frequência de comutação		55Khz		
Proteção de saída		Curto-circuito, Sobrecarga, Surto e Inversão		
Proteção de sobrecarga		105% ~ 150% desligamento automático-auto recuperação		
Proteção de sobretensão		120% ~140%		
Tempo:Partida/Subida/Permanência		500ms/70ms/30ms com carga máxima em Tensão 230Vca		
Sinalização		Indicador LED		
Vibração/Impacto		10 ~ 500Hz, 2G 10 minutos por ciclo		
Isolação galvânica		Entrada/saída: 3KVca entrada/saída ao terra: 1,5KVca, 1 minuto		
Isolação a resistência		Entrada/saída, entrada/saída ao terra: 500Vcc/100MΩ		
Temperatura de operação		-10°C...+50°C @ 100%, +60°C @ 60%		
Temperatura de armazenagem		-20°C.....+80°C		
Umidade de operação		20% ~ 90% RH sem condensação		
Humidade de armazenagem		10% ~ 95% RH		
Invólucro		Metálica		
Ventilação		Forçada		
Dimensões		65,5 x 125,2 x 100 mm		
Peso		0,79 Kg		
Conexão terminais		Entrada: 3 pólos, saída: 4 pólos		
Secção nominal		26-10AWG (0,5~4 mm)		



## Fonte de Alimentação Chaveadas - DR-240

### Principais Características:

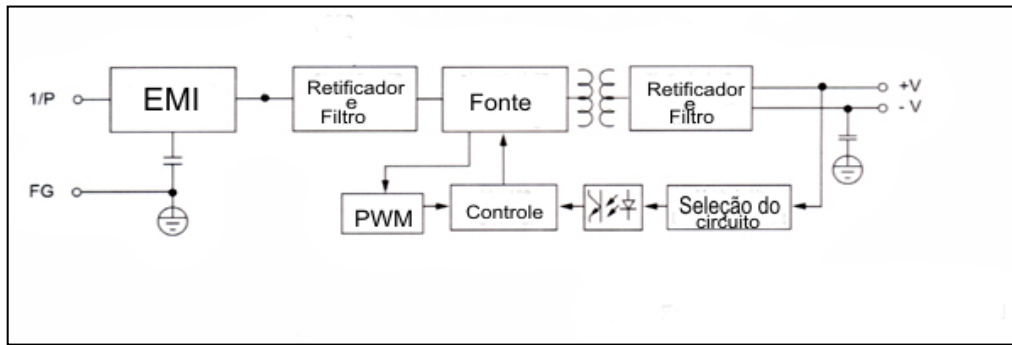
- \* Entrada 110/220Vca chave seletora.
- \* Alta confiabilidade.
- \* Alta eficiência em serviços.
- \* Regulagem automática de tensão.
- \* Baixo Ripple/Ruído.
- \* Filtro EMI embutido.
- \* Partida suave com limitador de pico para Vca.
- \* Trilho DIN 35mm.
- \* Conformidade EMC: EN55022 classe B, EN61000-3-2,3, EN61000-6-2, E61000-4-2,3,4,5,6,8,11, ENV50204.
- \* Certificação: CCC, CE, UL, CB.



### Características Técnicas

Modelo	DR-240-24	DR-240-48
<b>Especificação</b>		
Tensão de saída	24V	48V
Erro de tolerância	+/- 1%	+/- 1%
Corrente de saída	10A	5A
Ripple/ruído	80mVp-p	150mVp-p
Estabilidade da carga	+/- 0,5%	+/- 0,5%
Potência de saída CC	240W	240W
Eficiência em carga máxima	84%	85%
Ajuste de tensão de saída	24~28V	48~53V
Tensão de entrada	88~132Vca/ 176~264Vca , chave seletora	
Corrente de entrada	3,5A/115V, 1,8A/230V	
Corrente de partida	30A/115V, 60A/230V	
Corrente de fuga	<3,5mA/240Vca	
Frequência de comutação	100 KHz	
Proteção de saída	Curto-circuito, Sobrecarga, Surto e Inversão	
Proteção de sobrecarga	105% ~ 150% desligamento automático-auto recuperação	
Proteção de sobretensão	30~36V 24V, 54~60V 48V	
Tempo:Partida/Subida/Permanência	800ms/40ms/20ms com carga máxima em Tensão 230Vca	
Sinalização	Indicador LED	
Vibração/Impacto	10 ~ 500Hz, 2G 10 minutos por ciclo	
Isolação galvânica	Entrada/saída: 3KVca entrada/saída ao terra: 1,5KVca, 1 minuto	
Isolação a resistência	Entrada/saída, entrada/saída ao terra: 500Vcc/100MΩ	
Temperatura de operação	-10°C...+50°C @ 100%, +60°C @ 60%	
Temperatura de armazenagem	-20°C.....+80°C	
Umidade de operação	20% ~ 90% RH sem condensação	
Umidade de armazenagem	10% ~ 95% RH	
Invólucro	Metálica	
Ventilação	Forçada	
Dimensões	65,5 x 125,2 x 100 mm	
Peso	1,2 Kg	
Conexão terminais	Entrada: 3 pólos, saída: 4 pólos	
Secção nominal	26-10AWG (0,5~4 mm)	

Diagrama do circuito DR-45



Dimensão DR-45

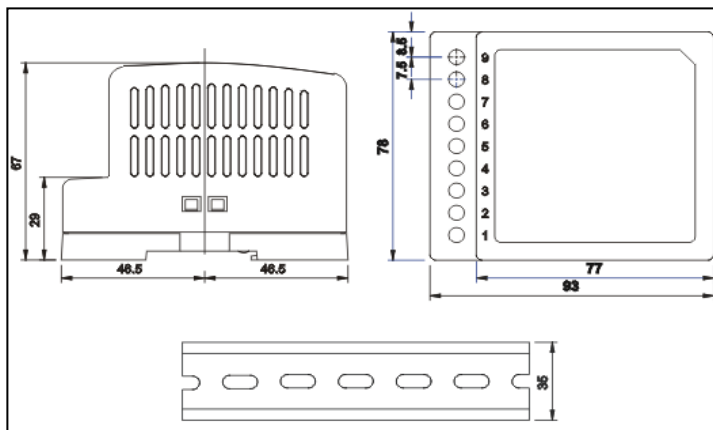
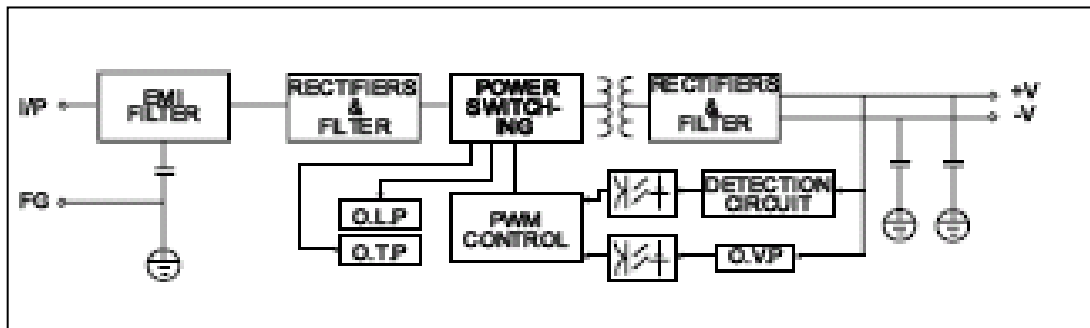


Diagrama do circuito DR-75



Dimensão DR-75

