

## Fonte de Alimentação Chaveada DR



- \* Full range ( 100V~240V ).
- \* Tamanho compacta.
- \* Peso reduzido.
- \* Entrada em CA.
- \* Alta confiabilidade.
- \* Alta eficiência em serviços.
- \* Regulagem automática de tensão.

# Fonte de Alimentação Chaveada - DR

As Fontes de Alimentação Chaveadas da marca BHS, modelo DR, tem conceitos inovadores, compactas, ocupam pouco espaço, e adaptador ao trilho DIN, torna à instalação rápida e fácil. Com ampla faixa de tensão de entrada permitem o uso em quase todas as redes elétricas.

## Principais Características:

- \* Full range ( 100V~240V ).
- \* Tamanho compacta.
- \* Peso reduzido.
- \* Entrada em CA.
- \* 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.



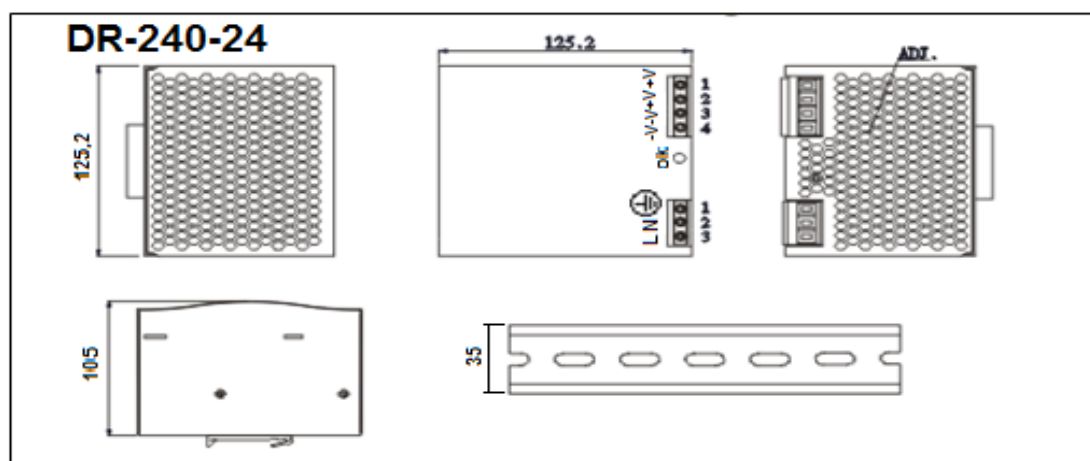
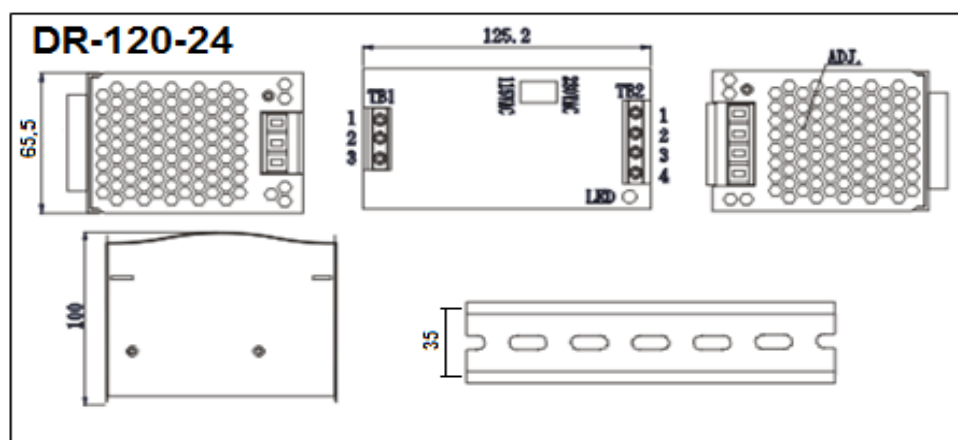
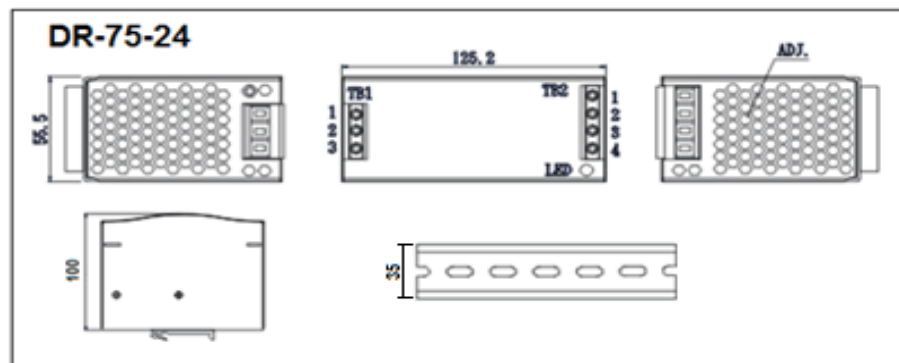
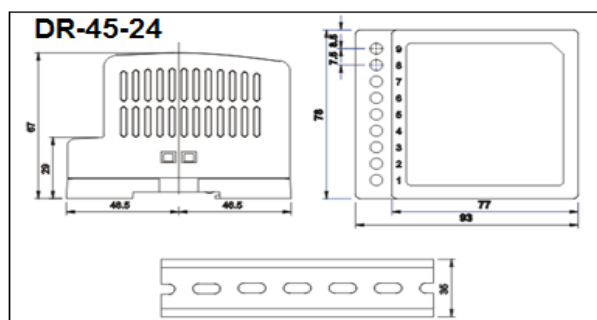
## Características Técnicas

| Referências:                           | BDR-45-24  | DR-75-24           | DR-120-24                      | DR-240-24           |
|--|--|--------------------|--------------------------------|---------------------|
| Tensão de saída Nominal                | 24Vcc  |                    |                                |                     |
| Tensão de saída                        | 24 ~ 28Vcc   |                    |                                |                     |
| Erro de tolerância                     | ± 2%   |                    |                                |                     |
| Potência de saída                      | 45 W   | 75 W               | 120 W                          | 240 W               |
| Corrente de saída                      | 2A   | 3,2A               | 5A                             | 10A                 |
| Ripple/ruido                           | 480 mVp-p  | 150 mVp-p          | 80 mVp-p                       | 80 mVp-p            |
| Estabilidade da carga                  | ± 1%   | ± 1%               | ± 0,5%                         | ± 0,5%              |
| Eficiência em carga máxima             | 80%  | 80%                | 84%                            | 84%                 |
| Tensão de entrada                      | 100 ~ 240Vca   |                    |                                |                     |
| Corrente de entrada                    | 1,2A/115V-0,6A/230V  | 2A/115V-1,2A/230V  | 2,8A/115V-1,4A/230V            | 3,5/115v-0,6A230V   |
| Corrente de Pico (In rush)             | 30A/115V - 60A/230V  |                    |                                |                     |
| Corrente de fuga                       | < 1mA / 240Vca   |                    |                                | 3,5A/240Vca         |
| Frequência de comutação                | 100 Hz   | 50 Hz              | 55 Hz                          | 100 Hz              |
| 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-carga | 800ms/60ms/50ms  | 1000ms/60ms/50ms   | 500ms/70ms/30ms                | 800ms/40ms/20ms     |
| 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%, 50°C@80% de carga                                 |                    | 0~50°C@100%, 60°C@60% de carga |                     |
| Temperatura de armazenagem             | -20°C...+80°C  |                    |                                |                     |
| Umidade de operação                    | 20% ~ 90% RH sem condensação                                   |                    |                                |                     |
| Umidade Relativa                       | 10% ~ 95% RH   |                    |                                |                     |
| Invólucro                              | ABS(plástico)  | metálico           |                                |                     |
| Ventilação                             | Natural  | Forçada            |                                |                     |
| Conexão terminais                      | Entrada: L; N; ⚡ Saída : -V; -V; +V, +V                        |                    |                                |                     |
| Secção nominal                         | 0,5 ~ 4 mm2  |                    |                                |                     |
| Dimensões : A x L x P ( mm)            | 78 x 93 x 67   | 55,5 x 125,2 x 100 | 65,5 x 125,2 x 100             | 105 x 125,2 x 125,2 |

■ Reservamos o direito de alterar as características e especificações sem prévio aviso.

## Fonte de Alimentação Chaveada - DR

Dimensões (mm) :



■ Reservamos o direito de alterar as características e especificações sem prévio aviso.

### Garantia.

O prazo de garantia contra defeitos de fabricação, devidamente comprovado, é de 12 (doze) meses a contar da data da nota fiscal de faturamento; ou um período de 18 (dezoito) meses após a data gravada no aparelho. A garantia não abrangerá estragos e avarias decorrentes de acidentes, instalações inadequadas ou ocorrências causadas por terceiros. A negligência, imperícia ou imprudência na manutenção e uso impróprio ou inadequado como também a armazenagem inadequada não serão cobertos pela garantia.

A BHS não se responsabiliza por eventuais danos indiretos, perdas e danos, prejuízos e lucros cessantes decorrentes.