

## DISTRIBUIÇÕES E PROTEÇÕES ELÉTRICA

### Catálogo Técnico

### Mini Disjuntores BDP-100



#### **BHS AUTOMAÇÃO**

Rua Dr. Virgílio do Nascimento,  
Nº 563 - Bairro Pari  
São Paulo-SP - CEP: 03027-020  
(11) 2081-8168

# **BHS**

**AUTOMAÇÃO**

## Distribuições e Proteções Elétrica

### Mini Disjuntores BDP-100

Os mini disjuntores termomagnético BDP-63 foram desenvolvidos para proteção em circuitos elétricos contra sobrecargas e curtos-circuitos. Com correntes nominais de 80A e 100A, podendo ser unipolar, bipolar e tripolar.

#### Característica Principais

- \* Proteção contra curto-circuito e sobrecarga.
- \* Disparo livre, mesmo com alavanca travada em "ON".
- \* Curva de disparo : " C " .
- \* Fechamento Brusco.
- \* Conformidade IEC 60947-2.



#### Utilização

- \* Em instalações residenciais.
- \* Em distribuições terminais terciárias e industriais.

### Disjuntores BDP-100

Número de polos

1 - 2 - 3

#### Características elétricas conforme IEC 60947-2.

|   |                |                                       |
|---|----------------|---------------------------------------|
| Corrente Nominal à 30°C (A)                                       | In             | 80 - 100                              |
| Tensão de Isolamento Nominal (Ui)                                 | V              | 415                                   |
| Tensão Suportável de Impulso Nominal (Uimp)                       | kV             | 4                                     |
| Tensão de Operação Nominal 50/60Hz                                | Ue             | 240V (1P) - 415V (2P e 3P)            |
| Capacidade Nominal de Interrupção máxima em curto-circuito (c.a.) | Icn=Ics        | 10kA(1P) - 10kA(2P e 3P)              |
| Disparadores Térmico e magnético                                  |                | FIXO                                  |
| Instantâneo   | curva "C"      | I <sub>m</sub> = 5 a 10I <sub>n</sub> |
| Vida mecânica   | ciclo manobras | 10000                                 |
| Frequência Nominal  |                | 50/60Hz                               |
| Temperatura de operação   |                | -10°C ~ +60°C                         |
| Fixação   |                | Trilho DIN 35mm                       |
| Dimensão ( L x H x P ) ( mm )                                     | 1P             | 27x81x70                              |
|   | 2P             | 54x81x70                              |
|   | 3P             | 81x81x70                              |
| Seção dos condutores  |                | 35 mm <sup>2</sup> para cabos rígidos |
| Pêso  | 1P             | 180 g                                 |
|   | 2P             | 360 g                                 |
|   | 3P             | 540 g                                 |

Reservamos o direito de alterações nas características e especificações sem aviso prévio

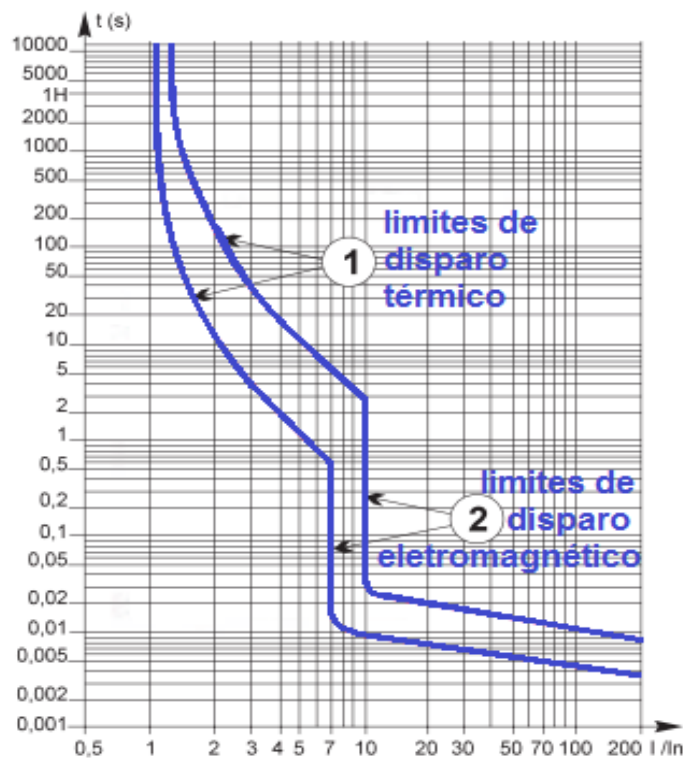
## Distribuições e Proteções Elétrica

| REFERÊNCIAS : |                      |                      |                |                        |                |                        |                |
|---------------|----------------------|----------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| CURVA         | CORRENTE NOMINAL (A) | Número de Pólos      |                |                        |                |                        |                |
|               |                      | 1 P                  | 2 P            | 3 P                    |                |                        |                |
| C             | 80                   | <br>1 polo protegido | BDP-100- 80-1P | <br>2 polos protegidos | BDP-100- 80-2P | <br>3 polos protegidos | BDP-100- 80-3P |
|               | 100                  |                      | BDP-100-100-1P |                        | BDP100-100-2P  |                        | BDP-100-100-3P |

### Corrente nominal (A) x temperatura ao redor do disjuntor

| Corrente nominal (A)   | TEMPERATURA DE REFERÊNCIA |      |      |      |      |
|------------------------|---------------------------|------|------|------|------|
|                        | 20°C                      | 30°C | 40°C | 50°C | 60°C |
| <b>BDP-100 curva C</b> |                           |      |      |      |      |
| <b>In (A)</b>          |                           |      |      |      |      |
| 80                     | 89,6                      | 80   | 69,6 | 56,8 | 40   |
| 100                    | 112                       | 100  | 87   | 71   | 50   |

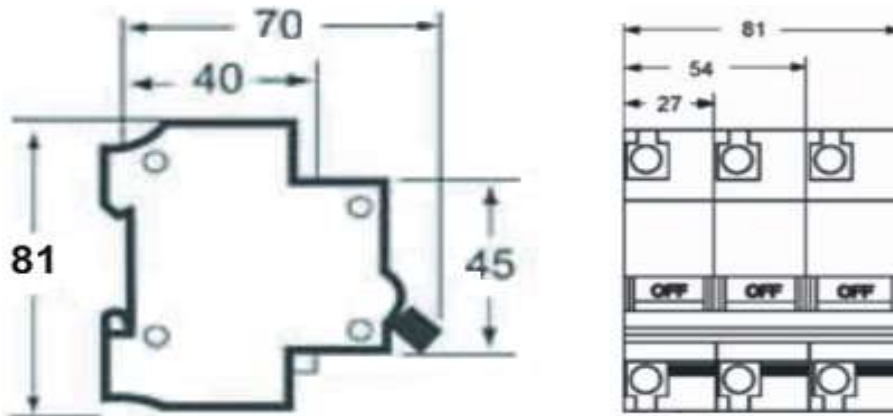
### Curva de Desligamento



Reservamos o direito de alterações nas características e especificações sem aviso prévio

## Distribuições e Proteções Elétrica

### Dimensões :



Reservamos o direito de alterações nas características e especificações sem aviso prévio

### Termo de 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, por choques mecânicos, instalações inadequadas ou ocorrências causadas por terceiros.

A negligência, imperícia ou imprudência na manutenção e uso impróprio ou inadequado como também exposição do produto em condições impróprias de temperatura e umidade e a armazenagem inadequada não serão cobertos pela garantia.

Para eventuais análise, enviar o produto com a nota fiscal de remessa para o endereço da BHS, juntamente com um descritivo de uso (esquema funcional; tensão de operação; corrente de emprego ou potência da carga; temperatura ao redor do produto, etc).

Despesas e riscos de transporte, ida e volta, correrão por conta do usuário.

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