

## DISTRIBUIÇÕES E PROTEÇÕES ELÉTRICA

### Catálogo Técnico

### Mini Disjuntores BDP-63



**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-63

Os mini disjuntores termomagnético BDP-63 foram desenvolvidos para proteção em circuitos elétricos contra sobrecargas e curtos-circuitos. Com correntes nominais de 3A até 63A, 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 NBR NM60898, IEC 60898.
- \* Certificação: TÜV / INMETRO, SEMKO.



#### Utilização

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

### Disjuntores BDP-63




Número de polos 1 - 2 - 3

#### Características elétricas conforme NBR NM60898, IEC 60898.

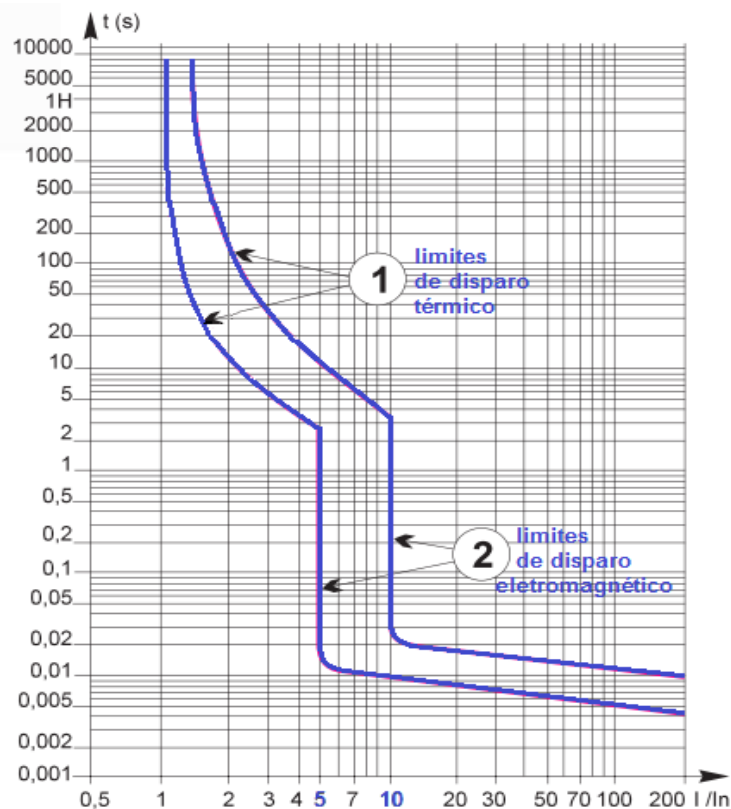
Corrente Nominal à 30°C (A)	In	2 - 3 - 4 - 6 - 10 - 16 - 20 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63
Tensão de Isolamento Nominal (Ui)	V	415
Tensão Suportável de Impulso Nominal (Uimp)	kV	4
Tensão de Operação Nominal 50/60Hz	Ue	240V (1P) - 415V (2P e 3P)
Capacidade Nominal de Interrupção máxima em curto-circuito (c.a.)	Icn=Ics	4kA(1P) - 4kA(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	20000
Frequência Nominal		50/60Hz
Temperatura de operação		-10°C ~ +60°C
Fixação		Trilho DIN 35mm
Dimensão ( L x H x P ) ( mm )	1P	18x81x70
	2P	36x81x70
	3P	54x81x70
Seção dos condutores		25 mm <sup>2</sup> para cabos rígidos
Pêso	1P	110 g
	2P	220 g
	3P	340 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	3	 1 polo protegido	BDP-63- 3-1P	 2 polos protegidos	BDP-63- 3-2P	 3 polos protegidos	BDP-63- 3-3P
	6		BDP-63- 6-1P		BDP-63- 6-2P		BDP-63- 6-3P
	10		BDP-63-10-1P		BDP-63-10- 2P		BDP-63-10- 3P
	16		BDP-63-16-1P		BDP-63-16- 2P		BDP-63-16-3P
	20		BDP-63-20-1P		BDP-63-20- 2P		BDP-63-20- 3P
	25		BDP-63-25-1P		BDP-63-25- 2P		BDP-63-25- 3P
	32		BDP-63-32-1P		BDP-63-32- 2P		BDP-63-32- 3P
	40		BDP-63-40-1P		BDP-63-40- 2P		BDP-63-40- 3P
	50		BDP-63-50-1P		BDP-63-50- 2P		BDP-63-50- 3P
	63		BDP-63-63-1P		BDP-63-63- 2P		BDP-63-63- 3P

### Curva de Desligamento



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

## Distribuições e Proteções Elétrica

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

Corrente nominal (A)		TEMPERATURA DE REFERÊNCIA			
BDP-63 CURVA C					
In (A)	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C
3	3.3	3	2.6	2.1	1.5
6	6.7	6	5.2	4.2	3
10	11.2	10	8.7	7.1	5
16	17.9	16	13.9	11.3	8
20	22.4	20	17.4	14.2	10
25	28	25	21.7	17.7	12.5
32	35.8	32	27.8	22.7	16
40	44.8	40	34.8	28.4	20
50	56	50	43.5	35.5	25
63	70.5	63	54.8	44.7	31.5

### BDP-OF CONTATO AUXILIAR (NA/NF)

indica a posição "aberto" ou "fechado" do disjuntor

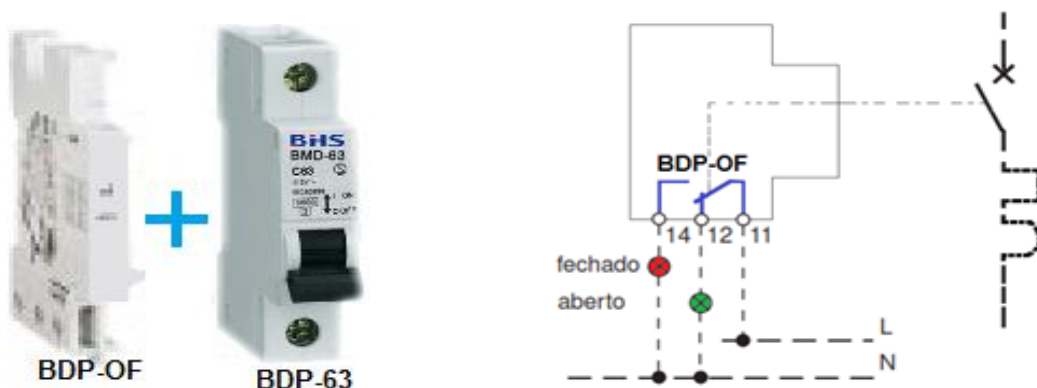
#### Montagem

Monta-se do lado esquerdo do disjuntor.

#### Aplicações

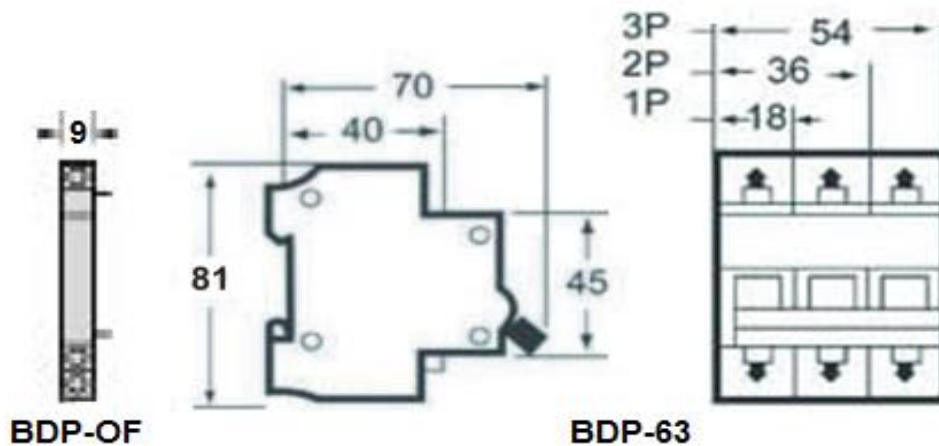
Na indicação luminosa ou sonora do estado do disjuntor "aberto" ou "fechado" no circuito

corrente nominal 3A - 380/415Vc.a.



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

## 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 análises, 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.

Rev. set-18