

# disjuntores de entrada DB90 (Disjuntor EDP)

## funções

- Os disjuntores de entrada BT para potências até 36 kVA:
  - protegem contra as sobrecargas e os curto-circuitos
  - em versão diferencial, protegem as pessoas contra os contactos indirectos e as instalações contra os defeitos de isolamento
  - em versão diferencial selectiva ☐, permitem:
    - ☐ assegurar uma selectividade total com os dispositivos diferenciais de elevada sensibilidade (30 mA) instalados a jusante para que só a saída com defeito de isolamento seja colocada fora de tensão
- ☐ instalar um descarregador de sobretensões imediatamente a jusante do disjuntor sem risco de disparo intempestivo deste último
  - ☐ ter em conta as exigências de qualidade de serviço necessárias a determinados receptores (congeladores, material informático...).

**nota:** a jusante dum DB não diferencial a segurança dos utilizadores deve ser realizada por um dispositivo diferencial geral a toda a instalação, ou particular a cada saída.

## descrição





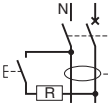


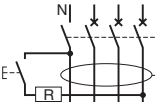

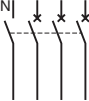
- características**

  - calibres: reguláveis de 10 a 90 A
  - temperatura de utilização: -5...+40 °C
  - disparador térmico: compensado em temperatura
  - poder de corte com  $\cos \varphi = 0,7$ 
    - ☐ 2000 A, para DB90 ref. **7362210D**, **7362405D**, **7362210ND**, **7362405ND**, **13120** e **13123**
    - ☐ 2400 A, para DB90 ref. **13103**, **460000D**, **13105**, **13106**, **13115**, **13116**, **13121**, **13122** e **13124**
  - ligação: bornes orientáveis para cabos de cobre até 35 mm<sup>2</sup> (borne neutro: azul)
  - fornecido com tapa bornes seláveis
- convenções NF USE
  - conforme:
    - ☐ à norma NF C 62-411 para o DB90 diferencial instantâneo e selectivo (selectivo: “especialmente concebido para obter um valor pré-determinado do tempo limite de não-disparo correspondente a um dado valor da corrente diferencial”)
    - ☐ à norma NF V 62-412 para o DB90 não diferencial
    - ☐ aos regulamentos EDP.

## referências



13110

tipo	tensão (V CA)	calibre (A)	sensibilidade (mA)	referência
DB90 com diferencial instantâneo				
2P	250	5/10/15	500	7362211D
		15/30/45	500	7362210D
		30/45/60	500	13106
		60/75/90	500	13105
4P	440	10/15/20/25/30	500	7362405D
		30/40/50/60	500	13103
DB90 com diferencial selectivo 				
2P	250	15/30/45	500 	13120
		30/45/60	500 	13121
		60/75/90	500 	13122
				
4P	440	10/15/20/25/30	500 	13123
		30/40/50/60	500 	13124
				
DB90 não diferencial				
2P	250	15/30/45	-	7362210ND
		30/45/60	-	13116
		60/75/90	-	13115
				
4P	440	10/15/20/25/30	-	7362405ND
		30/40/50/60	-	460000D
				

# Disjuntores de entrada de Baixa Tensão

## Funções

Os disjuntores de entrada BT para potências até 36 kVA:

- Protegem contra as sobrecargas e os curto-circuitos
- Em versão diferencial, protegem as pessoas contra os contactos indirectos e as instalações contra os defeitos de isolamento.

**Nota:** a jusante dum DB não diferencial a segurança dos utilizadores deve ser realizada por um dispositivo diferencial geral a toda a instalação, ou particular a cada saída.

## Descrição

### Características

- Calibres: reguláveis de 10 a 90 A
- Temperatura de utilização: -5...+40 °C
- Disparador térmico: compensado em temperatura
- Poder de corte com  $\cos \varphi = 0,7$
- 2000 A, para DB90 ref. **7362210D**, **7362405D**, **7362210ND**, **7362405ND**, **7362405BDD** e **7362405BND**
- 2400 A, para DB90 ref. **0622437** e **460000D**
- Ligação: bornes orientáveis para cabos de cobre até 35 mm<sup>2</sup> (borne neutro: azul)
- Fornecido com tapa-bornes seláveis
- Convenções NF USE
- Conforme:
  - à norma NF C 62-411 para o DB90 diferencial instantâneo
  - à norma NF V 62-412 para o DB90 não diferencial
  - aos regulamentos EDP.

## Referências

tipo	tensão (V CA)	calibre (A)	sensibilidade (mA)	referência
DB90 com diferencial instantâneo				
2P	250	5 (fixo)	500	7362211FD
		5/10/15	500	7362211D
		10/15/20/25/30	500	7362405BDD
		15/30/45	500	7362210D
4P	400	10/15/20/25/30	500	7362405D
		30/45/60	500	0622437
DB90 não diferencial				
2P	250	5/10/15	-	7362211N
		10/15/20/25/30	-	7362405BND
		15/30/45	-	7362210ND
4P	400	10/15/20/25/30	-	7362405ND
		30/40/50/60	-	460000D



7362210D