

Mini Disjuntores





Estes disjuntores destinam-se à proteção contra sobrecargas e curto-circuitos em instalações residenciais, comerciais e industriais.

Utilização: Destinam-se a instalações residenciais e similares. Dispositivos automáticos de proteção contra sobrecargas e curto-circuitos destinados ao comando e à proteção de cada circuito.

Norma NBR 5361


Foto	Correntes Nominais (A)	Referência			Foto	Correntes Nominais (A)	Referência		
		Monopolar	Bipolar	Tripolar			Monopolar	Bipolar	Tripolar
DQ  5kA em 127 Vca 2kA em 220 Vca	10	DQ1010	-	-	CH NBR 5361  10kA em 220 Vca	10	-	CH2010	CH3010
	15	DQ1015	-	-		15	-	CH2015	CH3015
	20	DQ1020	-	-		20	-	CH2020	CH3020
	25	DQ1025	-	-		25	-	CH2025	CH3025
	30	DQ1030	-	-		30	-	CH2030	CH3030
	35	DQ1035	-	-		35	-	CH2035	CH3035
	40	DQ1040	-	-		40	-	CH2040	CH3040
	50	DQ1050	-	-		50	-	CH2050	CH3050
	60	DQ1060	-	-		60	-	CH2060	CH3060
	70	DQ1070	-	-		70	-	CH2070	CH3070
DQ23  5kA em 220 Vca	10	-	DQ2010	DQ3010	CA  10kA em 220 Vca	90	-	CH2090	CH3090
	15	-	DQ2015	DQ3015		100	-	CH2100	CH3100
	20	-	DQ2020	DQ3020		100	-	CA2100	CA3100
	25	-	DQ2025	DQ3025		120	-	CA2120	CA3120
	30	-	DQ2030	DQ3030		125	-	CA2125	CA3125
	35	-	DQ2035	DQ3035		150	-	CA2150	CA3150
	40	-	DQ2040	DQ3040		175	-	CA2175	CA3175
	50	-	DQ2050	DQ3050		200	-	CA2200	CA3200
	60	-	DQ2060	DQ3060		225	-	CA2225	CA3225
	70	-	DQ2070	DQ3070		250	-	CA2250	CA3250

Normas NBR IEC 60898 E 60947-2

Foto	Correntes Nominais (A)	Referência para 01 Pólo			Referência para 02 Pólos			Referência para 03 Pólos		
		Curva B	Curva C	Curva D	Curva B	Curva C	Curva D	Curva B	Curva C	Curva D
WML 	6	WML1B06	WML1C06	-	WML2B06	WML2C06	-	WML3B06	WML3C06	-
	10	WML1B10	WML1C10	-	WML2B10	WML2C10	-	WML3B10	WML3C10	-
	16	WML1B16	WML1C16	-	WML2B16	WML2C16	-	WML3B16	WML3C16	-
	20	WML1B20	WML1C20	-	WML2B20	WML2C20	-	WML3B20	WML3C20	-
	25	WML1B25	WML1C25	-	WML2B25	WML2C25	-	WML3B25	WML3C25	-
	32	WML1B32	WML1C32	-	WML2B32	WML2C32	-	WML3B32	WML3C32	-
	40	WML1B40	WML1C40	-	WML2B40	WML2C40	-	WML3B40	WML3C40	-
	50	WML1B50	WML1C50	-	WML2B50	WML2C50	-	WML3B50	WML3C50	-
	63	WML1B63	WML1C63	-	WML2B63	WML2C63	-	WML3B63	WML3C63	-
	WMM 	0,5	-	WMM1C00	-	-	WMM2C00	-	-	WMM3C00
1		-	WMM1C01	-	-	WMM2C01	-	-	WMM3C01	-
2		-	WMM1C02	-	-	WMM2C02	-	-	WMM3C02	-
4		-	WMM1C04	-	-	WMM2C04	-	-	WMM3C04	-
6		WMM1B06	WMM1C06	-	WMM2B06	WMM2C06	-	WMM3B06	WMM3C06	-
10		WMM1B10	WMM1C10	-	WMM2B10	WMM2C10	-	WMM3B10	WMM3C10	-
16		WMM1B16	WMM1C16	-	WMM2B16	WMM2C16	-	WMM3B16	WMM3C16	-
20		WMM1B20	WMM1C20	-	WMM2B20	WMM2C20	-	WMM3B20	WMM3C20	-
25		WMM1B25	WMM1C25	-	WMM2B25	WMM2C25	-	WMM3B25	WMM3C25	-
32		WMM1B32	WMM1C32	-	WMM2B32	WMM2C32	-	WMM3B32	WMM3C32	-
WMN/ND 	40	WMM1B40	WMM1C40	-	WMM2B40	WMM2C40	-	WMM3B40	WMM3C40	-
	50	WMM1B50	WMM1C50	-	WMM2B50	WMM2C50	-	WMM3B50	WMM3C50	-
	63	WMM1B63	WMM1C63	-	WMM2B63	WMM2C63	-	WMM3B63	WMM3C63	-
	0,5	-	WMN1C00	ND100A	-	WMN2C00	ND200A	-	WMN3C00	ND300A
	1	-	WMN1C01	ND101A	-	WMN2C01	ND201A	-	WMN3C01	ND301A
	2	-	WMN1C02	ND102A	-	WMN2C02	ND202A	-	WMN3C02	ND302A
	4	-	WMN1C04	ND104A	-	WMN2C04	ND204A	-	WMN3C04	ND304A
	6	WMN1B06	WMN1C06	ND106A	WMN2B06	WMN2C06	ND206A	WMN3B06	WMN3C06	ND306A
	10	WMN1B10	WMN1C10	ND110A	WMN2B10	WMN2C10	ND210A	WMN3B10	WMN3C10	ND310A
	16	WMN1B16	WMN1C16	ND116A	WMN2B16	WMN2C16	ND216A	WMN3B16	WMN3C16	ND316A
WMH 	20	WMN1B20	WMN1C20	ND120A	WMN2B20	WMN2C20	ND220A	WMN3B20	WMN3C20	ND320A
	25	WMN1B25	WMN1C25	ND125A	WMN2B25	WMN2C25	ND225A	WMN3B25	WMN3C25	ND325A
	32	WMN1B32	WMN1C32	ND132A	WMN2B32	WMN2C32	ND232A	WMN3B32	WMN3C32	ND332A
	40	WMN1B40	WMN1C40	ND140A	WMN2B40	WMN2C40	ND240A	WMN3B40	WMN3C40	ND340A
	50	WMN1B50	WMN1C50	ND150A	WMN2B50	WMN2C50	ND250A	WMN3B50	WMN3C50	ND350A
	63	WMN1B63	WMN1C63	ND163A	WMN2B63	WMN2C63	ND263A	WMN3B63	WMN3C63	ND363A
	80	-	WMH1C80	-	-	WMH2C80	-	-	WMH3C80	-
	100	-	WMH1C100	-	-	WMH2C100	-	-	WMH3C100	-

Interruptores Diferenciais - DR

Os Interruptores Diferenciais são destinados à proteção de pessoas contra choques elétricos, lembrando que a utilização de Dispositivos DR é obrigatória em instalações residenciais, comerciais e industriais, conforme determina a Norma NBR 5410/2005.

Foto	Sensibilidade	Correntes Nominais (A)	Referência para: 02 Pólos	Referência para: 04 Pólos
WRX 	30mA	25	WRX22530	WRX42530
		40	WRX24030	WRX44030
		63	WRX26330	WRX46330
		80	WRX28030	WRX48030
		100	WRX410030	WRX410030
	100mA	25	WRX225100	WRX425100
		40	WRX240100	WRX440100
		63	WRX263100	WRX463100
		80	WRX280100	WRX480100
		100	WRX4100100	WRX4100100
	300mA	25	WRX225300	WRX425300
		40	WRX240300	WRX440300
		63	WRX263300	WRX463300
		80	WRX280300	WRX480300
		100	-	-



Disjuntores em Caixa Moldada - Linha Universal BR

A Linha Universal BR da EATON Electrical oferece disjuntores industriais em caixa moldada de alta qualidade de acordo com a Norma NBR IEC 60947-2 categoria A (Ics = 50% Icu), com capacidades de interrupção padrões de mercado em até 42kA e correntes nominais de 16 a 1250A, com ampla linha de acessórios para aplicações diversas.



Dados Técnicos	Tipo F ibr		Tipo J ibr	Tipo K ibr	Tipo L ibr	Tipo L ibr	Tipo N ibr	
Faixa de corrente	16 à 160A	16 à 200A	250A	320 à 400A	500 à 630A	700 à 800A	800 à 1250A	
Número de Pólos	1	2, 1, 3	3	3	3	3	3	
Ajuste térmico	Fixo	Fixo	Fixo	Fixo	Fixo	Fixo	Fixo	
Ajuste magnético	Fixo	Fixo	6 - 12 x In	6 - 12 x In	5 - 10 x In	4 - 8 x In	2 - 8 x In	
Categoria de utilização	A	A	A	A	A	A	A	
Tensão máxima nominal Ue	240Vca	480Vca	480Vca	480Vca	480Vca	480Vca	480Vca	
Tensão máxima isolamento U	690Vca	690Vca	690Vca	690Vca	690Vca	690Vca	690Vca	
Tensão de impulso Uimp	8kV	8kV	8kV	8kV	8kV	8kV	8kV	
Frequência	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	
Temperatura de operação	-5 à + 60°C	-5 à + 60°C	-5 à + 60°C	-5 à + 60°C	-20 à + 70°C	-20 à + 70°C	-5 à + 60°C	
Número de chaveamento	10.000	10.000	10.000	10.000	8.000	8.000	3.000	
Frequência máxima de chaveamento	240 chav./ hora	240 chav./ hora	240 chav./ hora	240 chav./ hora	240 chav./ hora	240 chav./ hora	60 chav./ hora	
Material do terminal	Aço	Aço	Alumínio	Alumínio	Alumínio	barras extensoras em cobre	Cobre	
Material do cabo	Alumínio / Cobre	Alumínio / Cobre	Alumínio / Cobre	Alumínio / Cobre	Alumínio / Cobre	-	Cobre	
Bitola do cabo	120 mm ²	120 mm ²	150 mm ²	240 mm ²	185 - 240 mm ²	-	95 - 185 mm ²	
Número de cabos por terminal	1	1	1	1	2	-	4	
Máximo torque	31 Nm	31 Nm	31 Nm	31 Nm	31 Nm	6 Nm	31 Nm	
Bitola do cabo (circuitos auxiliares)	0,75 - 2,5 mm ²	0,75 - 2,5 mm ²	0,75 - 2,5 mm ²	0,75 - 2,5 mm ²	0,75 - 2,5 mm ²	0,75 - 2,5 mm ²	até 2 x 4,0 mm ²	
Máximo torque (circuitos auxiliares)	0,8 - 1,4 Nm	0,8 - 1,4 Nm	0,8 - 1,4 Nm	0,8 - 1,4 Nm	0,8 - 1,4 Nm	0,8 - 1,4 Nm	0,8 - 1,4 Nm	
Dimensões								
Altura	167,4 mm	167,4 mm	254,0 mm	257,0 mm	273,1 mm	406,4 mm ^②	406,4 mm	
Largura	34,4 mm	104,5 mm	104,5 mm	139,5 mm	209,6 mm	209,6 mm	209,6 mm	
Profundidade	85,7 mm	85,7 mm	103,0 mm	103,0 mm	103,2 mm	103,2 mm	139,7 mm	
Profundidade com manipul	105,0 mm	105,0 mm	126,0 mm	126,0 mm	140,8 mm	140,8 mm	181,2 mm	
Peso	0,89 Kg (Monopolar)	2,1 Kg (Tripolar)	4,0 Kg	5,4 Kg	9,4 Kg	11,3 Kg	21,3 Kg	
Montagem permitida								

① F ibr bipolar é montado em caixa tripolar, sendo o pólo central vazio.

② L ibr de 700 à 800A possui altura da caixa de 273,1 mm e altura com barras extensoras de 406,4mm