

MDEx e MCEx

MDEX 511 - MÓDULO DISJUNTOR E MCEX 512 - MÓDULO DE COMANDO PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS

PROTEÇÃO: Ex d e

ZONAS: 1 e 2

GRUPOS: IIC ($-20\text{ °C} < T_a < +60\text{ °C}$)

IIB ($-40\text{ °C} < T_a < +60\text{ °C}$)

EPL: Gb

NORMALIZAÇÃO APLICÁVEL:

ABNT NBR IEC 60079-0

ABNT NBR IEC 60079-1

ABNT NBR IEC 60079-7



MDEx 511



MCEx 512

MDEx

MDEX 511 BL - DISJUNTOR

CORRENTE MÁXIMA	TENSÃO	CORRENTE DE CURTO CIRCUITO	CONTATO AUXILIAR	CURVAS CARACTERÍSTICAS	BORNES
40A	230V/400V 50/60 Hz 250V DC	6kA / 10kA	250V/400 V 50/60 Hz - 4A 110V DC - 0,5A	C e D	Contatos principais 1 a 10 mm ² (6 a 10 mm ² utilizado em conjunto com terminal olhal) Contato auxiliar 1~2,5 mm ²

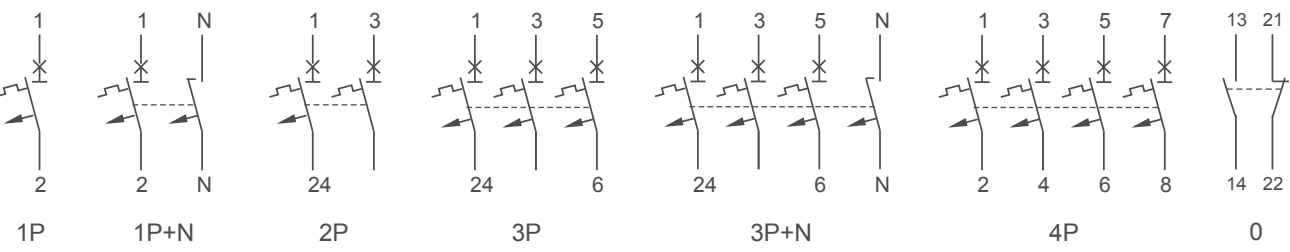
NÚMERO DE PÓLOS	CURVA CARACTERÍSTICA*	CORRENTE (A)	PESO (kg)
1P	C - D	0,5 - 1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 10 - 16 - 20 - 25 - 32 - 40	0,85
2P	C - D	0,5 - 1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 10 - 16 - 20 - 25 - 32 - 40	1,07
3P	C - D	0,5 - 1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 10 - 16 - 20 - 25 - 32 - 40	1,43
4P	C	1 - 3 - 4 - 6 - 10 - 16 - 20 - 25 - 32 - 40	1,90
1P + N	C	6 - 10 - 16 - 20 - 25 - 32 - 40	0,85
3P + N	C - D	6 - 10 - 16 - 20 - 25 - 32 - 40	1,90

CORRENTE (A)		CÓDIGO	IMAGEM
0,5	MDEx 511	BL / 0.5 / _ / _ - _	
1		BL / 1 / _ / _ - _	
2		BL / 2 / _ / _ - _	
3		BL / 3 / _ / _ - _	
4		BL / 4 / _ / _ - _	
6		BL / 6 / _ / _ - _	
10		BL / 10 / _ / _ - _	
16		BL / 16 / _ / _ - _	
20		BL / 20 / _ / _ - _	
25		BL / 25 / _ / _ - _	
32		BL / 32 / _ / _ - _	
40		BL / 40 / _ / _ - _	
1 (1P) - 1N ((1P+N) - 2 (2P)	Número de pólos	↑ ↑ ↑	0: Contato auxiliar 1NA + 1NF (em branco não aplicável)
3 (3P) - 3N (3P+N) - 4 (4P)			
C	Curva característica	↑	
D			

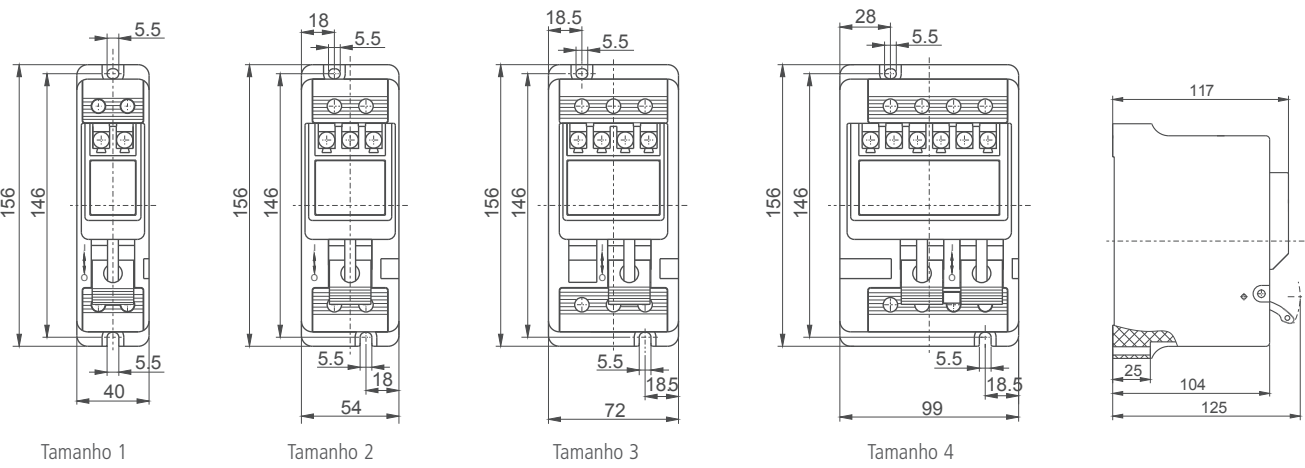
* Curva característica C: mais utilizada para circuitos de iluminação. * Curva característica D: mais utilizada para circuitos de partida de motor.

MDEx

DIAGRAMA ELÉTRICO PRINCIPAL



DIMENSÕES EXTERNAS



	NÚMERO DE PÓLOS
TAMANHO 1	1P / 1P+N
TAMANHO 2	2P / 1P + CONTATO AUXILIAR
TAMANHO 3	3P / 2P + CONTATO AUXILIAR
TAMANHO 4	3P + N / 4P / 3P + CONTATO AUXILIAR 4P + CONTATO AUXILIAR

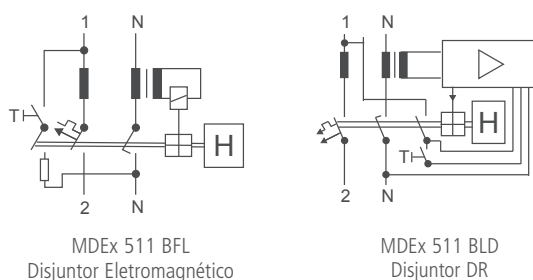
MDEx

MDEX 511 BLD - DISJUNTOR DR E MDEX 511 BFL - DISJUNTOR ELETROMAGNÉTICO

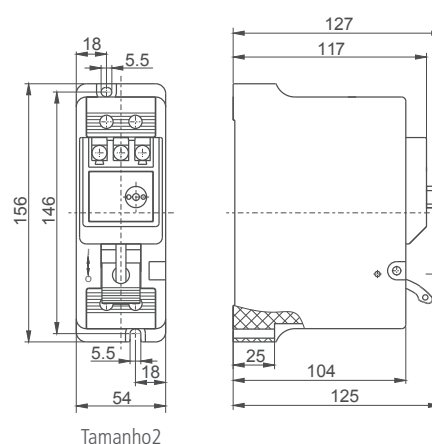
CORRENTE MÁXIMA	TENSÃO	CORRENTE RESIDUAL	CORRENTE DE CURTO CIRCUITO	PESO (kg)	NÚMERO DE POLOS	CURVAS CARACTERÍSTICAS	BORNES
40A	230V/400V 50/60 Hz	10, 30 e 300 mA	6kA / 10kA	1,1	1P+N	C e D	Contatos principais 1 a 10 mm ² (6 a 10 mm ² utilizado em conjunto com terminal olhal)

CORRENTE (A)		CÓDIGO	IMAGEM
6	MDEx 511 DISJUNTOR DR	BLD / 6 / 1N / 30	
10		BLD / 10 / 1N / 30	
16		BLD / 16 / 1N / 30	
20		BLD / 20 / 1N / 30	
25		BLD / 25 / 1N / 30	
32		BLD / 32 / 1N / 30	
40		BLD / 40 / 1N / 30	
6	MDEx 511 DISJUNTOS ELETROMAGNÉTICO	BFL / 6 / 1N / _	
10		BFL / 10 / 1N / _	
16		BFL / 16 / 1N / _	
20		BFL / 20 / 1N / _	
25		BFL / 25 / 1N / _	
32		BFL / 32 / 1N / _	
40		BFL / 40 / 1N / _	
		30	Corrente residual (mA)
		300	

DIAGRAMA ELÉTRICO PRINCIPAL



DIMENSÕES EXTERNAS



MDEx

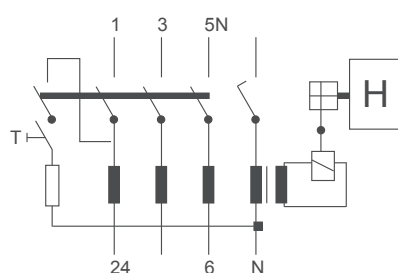
MDEX 511 BF - DISJUNTOR DR

CORRENTE MÁXIMA	TENSÃO	CORRENTE RESIDUAL	CORRENTE DE CURTO CIRCUITO	PESO (kg)	NÚMERO DE POLOS	BORNES
40A	230V/400V 50/60 Hz	10, 30 e 300 mA	10kA	1,9	4P	Contatos principais 1 a 10 mm ² (6 a 10 mm ² utilizado em conjunto com terminal olhal)

CORRENTE (A)	CORRENTE RESIDUAL	CÓDIGO	IMAGEM
25	30	BF / 25 / 4 / 30	
25	100	BF / 25 / 4 / 100	
40	30	BF / 40 / 4 / 30	
40	100	BF / 40 / 4 / 100	
40	300	BF / 40 / 4 / 300	

MDEx 511

DIAGRAMA ELÉTRICO PRINCIPAL



DIMENSÕES EXTERNAS

