

MDEx y MCEx

MDEX 511 - MÓDULO DISYUNTOR Y MCEX 512 - MÓDULO DE MANDO PARA ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS

PROTECCIÓN: Ex d e

ZONAS: 1 y 2

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

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

EPL: Gb

NORMATIZACIÓN APLICABLE:

ABNT NBR IEC 60079-0

ABNT NBR IEC 60079-1

ABNT NBR IEC 60079-7



MDEx 511



MCEx 512

MDEx

MDEX 511 BL - DISYUNTOR

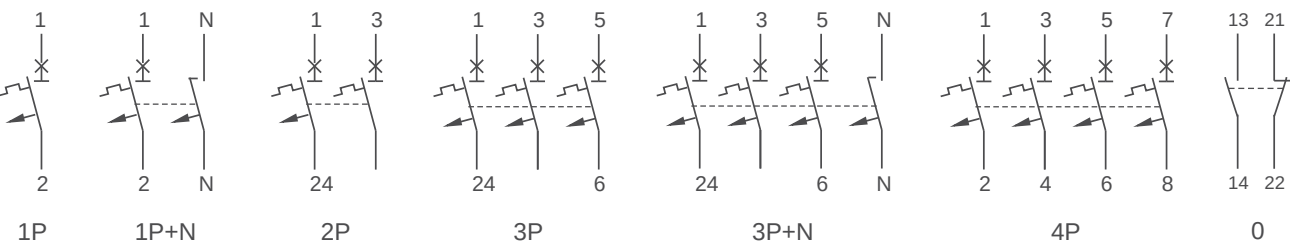
CORRIENTE MÁXIMA	TENSIÓN	CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO	CONTACTO AUXILIAR	CURVAS CARACTERÍSTICAS	BORNES
40A	230V/400V 50/60 Hz 250V DC	6kA / 10kA	250V/400 V 50/60 Hz - 4A 110V DC - 0,5A	C y D	Contactos principales 1 a 10 mm ² (6 a 10 mm ² utilizado en conjunto con terminal ojalillo) Contacto auxiliar 1~2,5 mm ²

NÚMERO DE POLOS	CURVA CARACTERÍSTICA*	CORRIENTE (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

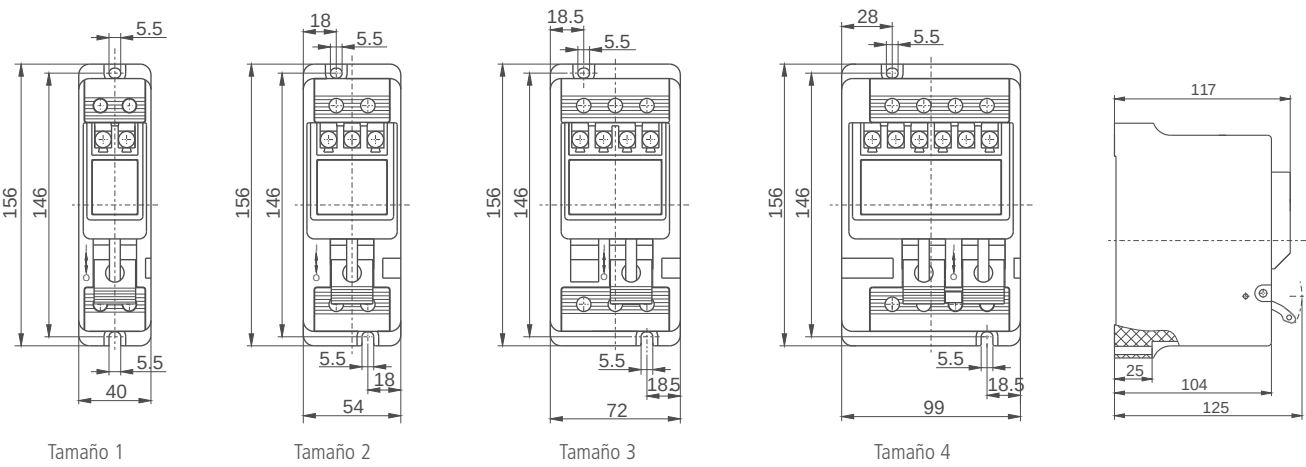
CORRIENTE (A)		CÓDIGO	IMAGEN
0,5	MDEx 511	BL / 0.5 / _ / _ - _	
1		BL / 1 / _ / _ - _	
2		BL / 2 / _ / _ - _	
3		BL / 3 / _ / _ - _	
4		BL / 4 / _ / _ - _	
6		BL / 6 / _ / _ - _	
10		BL / 10 / _ / _ - _	
16		BL / 16 / _ / _ - _	
20		BL / 20 / _ / _ - _	
25		BL / 25 / _ / _ - _	
32		BL / 32 / _ / _ - _	
40	BL / 40 / _ / _ - _		
1 (1P) - 1N ((1P+N) - 2 (2P) 3 (3P) - 3N (3P+N) - 4 (4P)		Número de polos	
C D		Curva característica	
		0: Contacto auxiliar 1NA + 1NF D (en blanco no aplicable)	

* Curva característica C: más utilizada para circuitos de iluminación. * Curva característica D: más utilizada para circuitos de arranque de motor.

DIAGRAMA ELÉCTRICO PRINCIPAL



DIMENSIONES EXTERNAS



	NÚMERO DE POLOS
TAMAÑO 1	1P / 1P+N
TAMAÑO 2	2P / 1P + CONTACTO AUXILIAR
TAMAÑO 3	3P / 2P + CONTACTO AUXILIAR
TAMAÑO 4	3P + N / 4P / 3P + CONTACTO AUXILIAR 4P + CONTACTO AUXILIAR

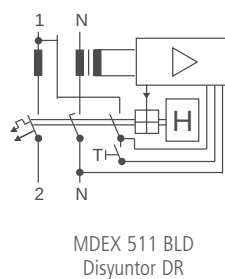
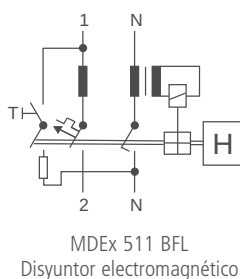
MDEx

MDEX 511 BLD - DISYUNTOR DR ELECTRONICO Y MDEX 511 BFL - DISYUNTOR DR ELECTROMAGNÉTICO

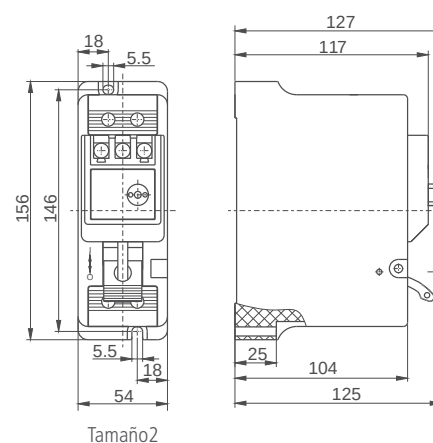
CORRIENTE MÁXIMA	TENSIÓN	CORRIENTE RESIDUAL	CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO	PESO (kg)	NÚMERO DE POLOS	CURVAS CARACTERÍSTICAS	BORNES
40A	230V/400V 50/60 Hz	10, 30 e 300 mA	6kA / 10kA	1,1	1P+N	C y D	Contactos principales 1 a 10 mm ² (6 a 10 mm ² utilizado en conjunto con terminal ojalillo)

CORRIENTE (A)		CÓDIGO	IMAGEN
6	MDEx 511 DISYUNTOR 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 DISYUNTOR ELECTROMAGNÉTICO	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 / _	
30 300 Corriente residual (mA)			

DIAGRAMA ELÉCTRICO PRINCIPAL



DIMENSIONES EXTERNAS

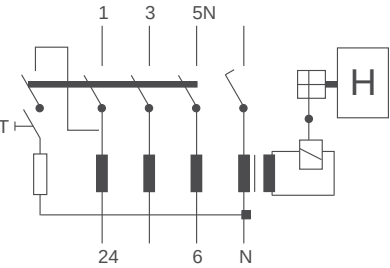


MDEX 511 BF - DISYUNTOR DR ELECTROMAGNÉTICO

CORRIENTE MÁXIMA	TENSIÓN	CORRIENTE RESIDUAL	CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO	PESO (kg)	NÚMERO DE POLOS	BORNES
40A	230V/400V 50/60 Hz	10, 30 e 300 mA	10kA	1,9	4P	Contactos principales 1 a 10 mm ² (6 a 10 mm ² utilizado en conjunto con terminal ojalillo)

CORRIENTE (A)	CORRIENTE RESIDUAL	CÓDIGO	IMAGEN
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	

DIAGRAMA ELÉCTRICO PRINCIPAL



DIMENSIONES EXTERNAS

