

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



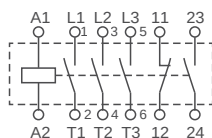
MCEx 512

MCEx

MCEX 512 BDI - CONTACTOR MCEX 512 BDI - CONTACTOR REVERSIBLE

CORRIENTE MÁXIMA	TENSIÓN	CAPACIDAD DE INTERRUPCIÓN	TENSIÓN BOBINA	TENSIÓN NOMINAL DEL CONTACTO AUXILIAR	CORRIENTE NOMINAL DEL CONTACTO AUXILIAR	BORNES
38A	690V	Até 18,5 KW	Até 440V	690V	10A	Contactos principales 1 a 10 mm ² (6 a 10 mm ² utilizado en conjunto con terminal ojalillo) Contacto auxiliar 1 a 2,5 mm ²

DIAGRAMA ELÉCTRICO	PESO (kg)	CÓDIGO	IMAGEN
--------------------	-----------	--------	--------



1,75

MCEx 512 BDI / 12 _ - 0

MCEx 512 BDI / 25 _ - 0

MCEx 512 BDI / 38 _ - 0



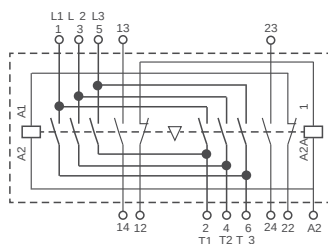
MCEx 512 BDI
Contactor

01 - 24V
02 - 36V
03 - 48V
04 - 110V
05 - 220~230V
06 - 380~400V

Tensión de la bobina (AC)

Contacto auxiliar 1NA + 1NF

Contacto auxiliar 2NA + 2NF



2,8

MCEx 512 BDIN / 12 _ - 2

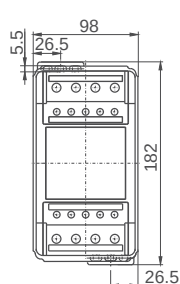
MCEx 512 BDIN / 25 _ - 2

MCEx 512 BDIN / 38 _ - 2

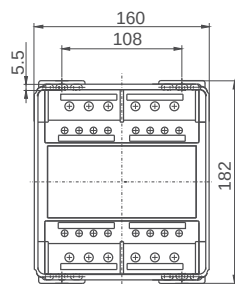


MCEx 512 BDIN
Contactor Reversible

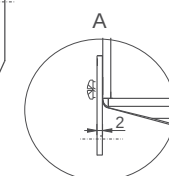
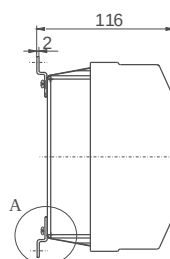
DIMENSIONES EXTERNAS



Tamaño 5



Tamaño 6



Otro tipo de montaje

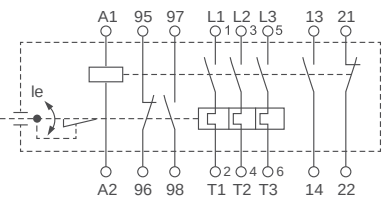
MCEX 512 BZCI - CONTACTOR + RELÉ TÉRMICO

CORRIENTE MÁXIMA	FRANJA DE AJUSTE DE DESARME POR SOBRECARGA	TENSIÓN	CAPACIDAD INTERRUPCIÓN	TENSIÓN BOBINA	TENSIÓN NOMINAL DEL CONTACTO AUXILIAR	CORRIENTE NOMINAL DEL CONTACTO AUXILIAR	BORNES
Hasta 38A	Até 38A	690V	Hasta 18,5 KW	Hasta 440V	690V	95/96 NF 97/98 NA : 5A 13/14 NA 21/22 NF : 10A	Contactos principales 1 a 10 mm ² (6 a 10 mm ² utilizado en conjunto con terminal ojalillo) Contacto auxiliar 1 a 2,5 mm ²

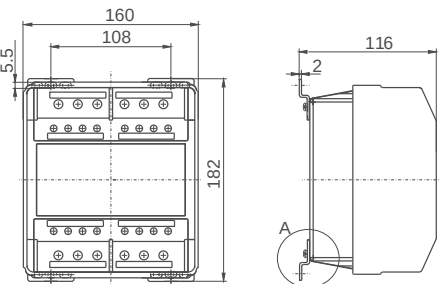
CORRIENTE DEL CONTACTOR AC (A)	FRANJA DE AJUSTE DEL RELÉ TÉRMICO	CÓDIGO	IMAGEN
12	0,1 - 0,16	MCEx 512 BZCI / 0,16 / _	
	0,16 - 0,25	MCEx 512 BZCI / 0,25 / _	
	0,24 - 0,4	MCEx 512 BZCI / 0,4 / _	
	0,4 - 0,63	MCEx 512 BZCI / 0,63 / _	
	0,63 - 1	MCEx 512 BZCI / 0,1 / _	
	1 - 1,6	MCEx 512 BZCI / 1,6 / _	
	1,6 - 2,5	MCEx 512 BZCI / 2,5 / _	
	2,4 - 4	MCEx 512 BZCI / 4 / _	
	4 - 6	MCEx 512 BZCI / 6 / _	
	5,5 - 8	MCEx 512 BZCI / 8 / _	
25	7 - 10	MCEx 512 BZCI / 10 / _	
	9- 13	MCEx 512 BZCI / 13 / _	
	12 - 18	MCEx 512 BZCI / 18 / _	
38	16 - 24	MCEx 512 BZCI / 24 / _	
	23 - 32	MCEx 512 BZCI / 32 / _	
	30 - 38	MCEx 512 BZCI / 38 / _	

- 01 - 24V
02 - 36V
03 - 48V
04 - 110V
05 - 220~230V
06 - 380~400V
- Tensión de la bobina (AC)

DIAGRAMA ELÉCTRICO



DIMENSIONES EXTERNAS



Tamaño 6

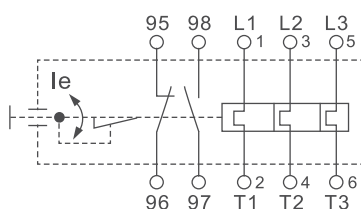
MCEx

MCEX 512 BZC - RELÉ TÉRMICO

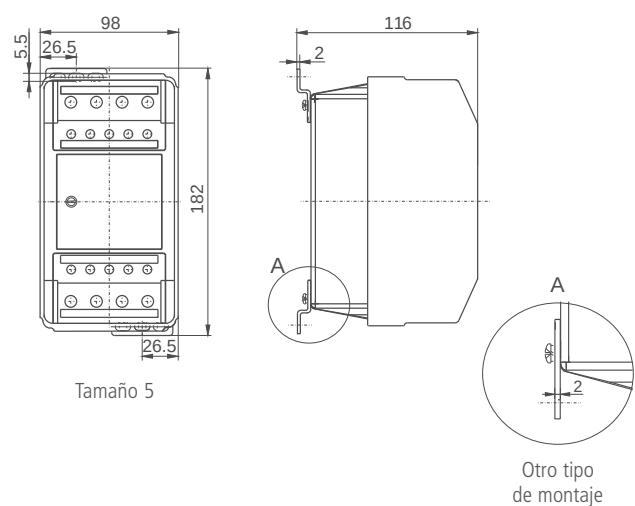
CORRIENTE MÁXIMA	TENSIÓN	FRANJA DE AJUSTE	PESO (kg)	TENSIÓN NOMINAL DEL CONTACTO AUXILIAR	CORRIENTE NOMINAL DEL CONTACTO AUXILIAR	BORNES
Até 38A	690V	Até 38A	1,5	690V	5A	Contactos principales 1 a 10 mm ² (6 a 10 mm ² utilizado en conjunto con terminal ojalillo) Contacto auxiliar 1 a 2,5 mm ²

FRANJA DE AJUSTE	CÓDIGO	IMAGEN
0,1 - 0,16	MCEx 512 BZC / 0,16	
0,16 - 0,25	MCEx 512 BZC / 0,25	
0,24 - 0,4	MCEx 512 BZC / 0,4	
0,4 - 0,63	MCEx 512 BZC / 0,63	
0,63 - 1	MCEx 512 BZC / 1	
1 - 1,6	MCEx 512 BZC / 1,6	
1,6 - 2,5	MCEx 512 BZC / 2,5	
2,4 - 4	MCEx 512 BZC / 4	
4 - 6	MCEx 512 BZC / 6	
5,5 - 8	MCEx 512 BZC / 8	
7 - 10	MCEx 512 BZC / 10	
9 - 13	MCEx 512 BZC / 13	
12 - 18	MCEx 512 BZC / 18	
16 - 24	MCEx 512 BZC / 24	
23 - 32	MCEx 512 BZC / 32	
30 - 38	MCEx 512 BZC / 38	

DIAGRAMA ELÉCTRICO



DIMENSIONES EXTERNAS



MCEX 512 BH3 - RELÉ TEMPORIZADOR

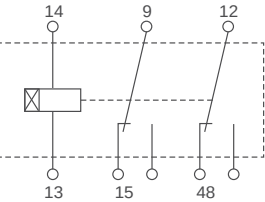
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	FRANJA DE TIEMPO	PESO (kg)	CAPACIDAD DEL CONTACTO	CONEXIÓN
230V (se puede suministrar en alimentación CC)	0,04s a 10h	0,8	220V AC 5A (carga resistiva)	2 x de 1 a 2,5 mm ²

ESPECIFICACIÓN DEL TIEMPO													
ESCALA MÁXIMA DEL TIEMPO	0,5s	1s	5s	10s	30s	60s	120s	3min	5min	10min	30min	60min	3h
FRANJA DE AJUSTE DEL TIEMPO	0,04 ~0,5 s	0,1 ~1s	0,2 ~5s	0,5 ~10s	1,0 ~30s	2,0 ~60s	5,0 ~120s	0,1 ~3min	0,2 ~5min	0,5 ~10min	1,0 ~30min	2,0 ~60min	0,01 ~3h

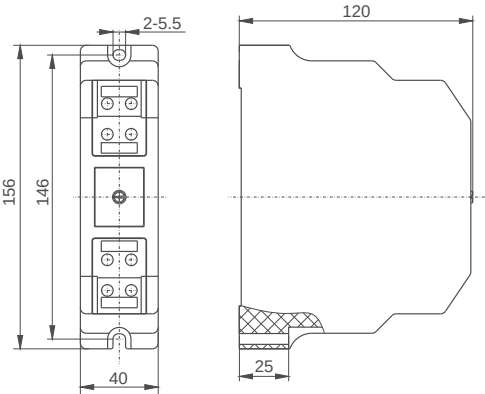
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	CÓDIGO	IMAGEN
AC100 ~ 120 V	MCEx 512 BH3 / 04 / _	
AC200 ~ 230V	MCEx 512 BH3 / 05 / _	
DC 12V	MCEx 512 BH3 / 10 / _	
DC 24V	MCEx 512 BH3 / 11 / _	
DC 48V	MCEx 512 BH3 / 13 / _	
DC 100V / 110V	MCEx 512 BH3 / 14 / _	

Franja de tiempo del temporizador: 0,04s ~ 3h

DIAGRAMA ELÉCTRICO



DIMENSIONES EXTERNAS



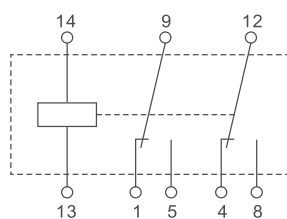
Tamaño 1

MCEX 512 BMY - RELÉ MINIATURA

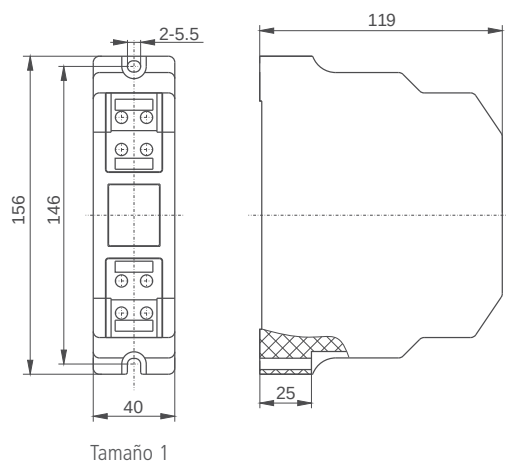
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	PESO (kg)	CAPACIDAD DEL CONTACTO	CONEXIÓN
240 V (se puede suministrar en alimentación CC)	0,8	220V AC 5A 24V CC 5A	2 x de 1 a 2,5 mm ²

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	CÓDIGO	IMAGEN
AC24V	MCEx 512 BMY / 01	
AC100 / 110V	MCEx 512 BMY / 04	
AC220 / 240V	MCEx 512 BMY / 05	
DC12V	MCEx 512 BMY / 10	
DC24V	MCEx 512 BMY / 11	
DC100V / 110V	MCEx 512 BMY / 14	

DIAGRAMA ELÉCTRICO



DIMENSIONES EXTERNAS



MCEX 512 BPK - DISYUNTOR DE PROTECCIÓN DE MOTOR

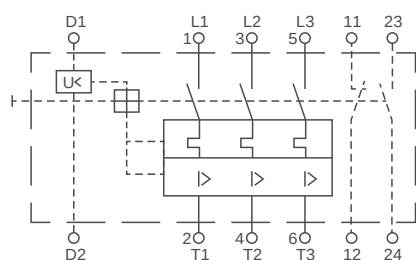
TENSIÓN	FRANJA DE AJUSTE	PESO (kg)	TENSIÓN MÁXIMA	CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO	CONTACTO AUXILIAR EN AC15	TENSIÓN DE DESARME	BORNES
440V	0,1 a 25A	1,65	Até 440V - 25A	65KA	1A - 230V	230V - 50Hz	Contactos principales 1 a 10 mm ² (6 a 10 mm ² utilizado en conjunto con terminal ojalillo) Contacto auxiliar 1 a 2,5 mm ²

CAPACIDAD DE LA CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO (KA)	FRANJA DE AJUSTE DE DESARME POR SOBRECARGA (A)	CÓDIGO	IMAGEN
65	0,1 - 0,16	MCEx 512 BPK / 0,16 / _ - _	
65	0,16 - 0,25	MCEx 512 BPK / 0,25 / _ - _	
65	0,25 - 0,4	MCEx 512 BPK / 0,4 / _ - _	
65	0,4 - 0,63	MCEx 512 BPK / 0,63 / _ - _	
65	0,63 - 1	MCEx 512 BPK / 0,1 / _ - _	
65	1 - 1,6	MCEx 512 BPK / 1,6 / _ - _	
65	1,6 - 2,5	MCEx 512 BPK / 2,5 / _ - _	
16	2,5 - 4	MCEx 512 BPK / 4 / _ - _	
16	4 - 6,3	MCEx 512 BPK / 6,3 / _ - _	
16	6,3 - 10	MCEx 512 BPK / 10 / _ - _	
16	10 - 16	MCEx 512 BPK / 16 / _ - _	
12	16 - 20	MCEx 512 BPK / 20 / _ - _	
12	20 - 25	MCEx 512 BPK / 25 / _ - _	

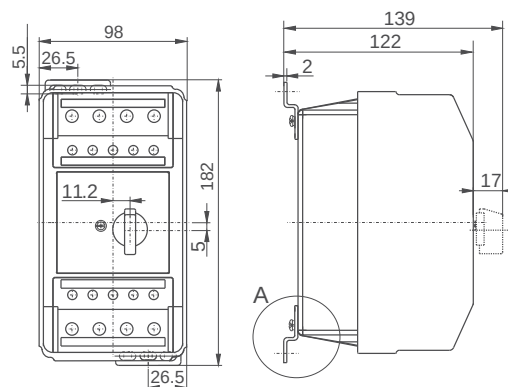
U: con función AUTO TRIP
(en blanco no aplicable)

0: contacto auxiliar 1NA + 1NF
(en blanco no aplicable)

DIAGRAMA ELÉCTRICO



DIMENSIONES EXTERNAS



Tamaño 5