

MX2 Kompakt megszakító Type ENM, 3P, 50kA, 160A

Névleges áram 160A, Short circuit switching capacity (400V) 50kA, Építési nagyság 2, Kioldó Electronic release for motor protection - Type ENM, Pólus 3



Schrack-Info

Basic electronic type release for motor protection ENM

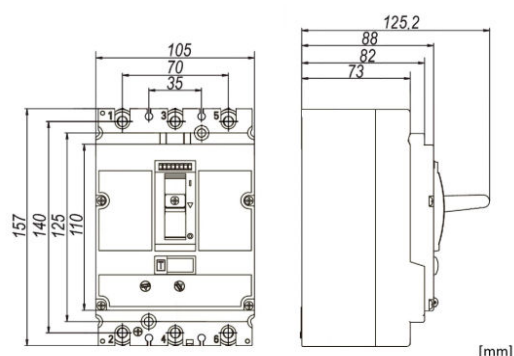
The ENM electronic trip unit allows for tighter tolerance trip times.

- Over-load long-time delay protection
Setting current $I_r = I_n \times 0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0$, OFF
Tripping time T_r (s): 4, 8, 16, Accuracy $\pm 10\%$
- Short circuit short-time delay protection
Setting current $I_{sd} = I_r \times 5-6-8-9-10-11-12$, OFF, Accuracy $\pm 15\%$
Tripping time T_{sd} (ms): 100, Accuracy ± 40
- Short circuit instantaneous protection
Setting current $I_i = I_n \times 15$, Setting current $I_{sd} < I_i$ (within tolerance).
Max. tripping time (ms): 60
- Phase unbalance/Phase failure I_{unbal} : 30%-40%-50%-60%-70%-80%-90% (Phase failure)-OFF
Max. trip time of phase imbalance (s): 4-6-8-10, Accuracy $\pm 10\%$
Tripping time of phase failure (s): 0.25, Accuracy $\pm 20\%$

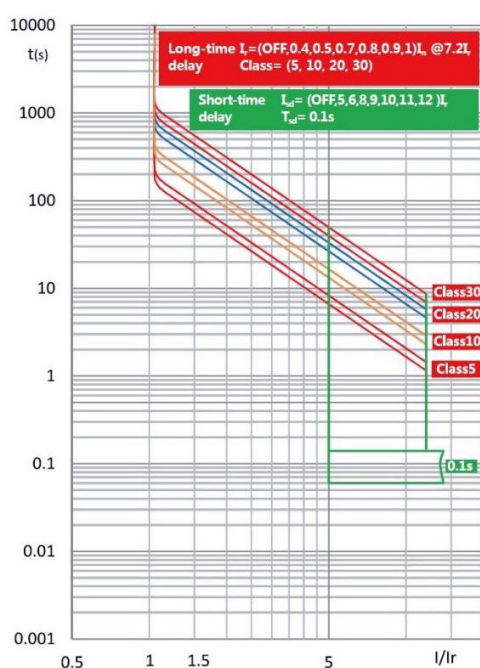
Technische Daten

Nettó szélesség (mm)	105,00
Nettó magasság (mm)	157,00
Nettó tömeg (kg)	1,85
EAN-CODE	9004840893380
Veszteségi teljesítmény (W)	30,60
Min. környezeti hőmérséklet (°C)	-40
Max. környezeti hőmérséklet (°C)	70
Készülék kategória	megszakító
Szabvány	EN 60947-2
Névleges áram (A)	160
Névleges feszültség	< 690VAC
Short circuit switching capacity (400V) (kA)	50
Építési nagyság	2
Kioldó	Electronic release for motor protection - Type ENM
Pólus	3
Szennyeződési fokozat	3
Védettségi fokozat	IP40
Mechanikus élettartam	15000 operation cycles
Névleges szigetelési feszültség [Ui] (V)	1000
Névleges lökfeszültségállóság [Uimp] (V)	8000
Rated ultimate short-circuit breaking capacity Icu (kA)	50
Rated service breaking capacity Ics (kA)	50
AC 380/400/415V	50kA (Icu) / 50kA (Ics)
AC 440V	50kA (Icu) / 50kA (Ics)
AC 500V	40kA (Icu) / 40kA (Ics)
AC 660/690V	8kA (Icu) / 8kA (Ics)
Villamos élettartam (művelet)	
AC 415V, In	6000
AC 690V, In	1500

Méreték



Kioldási jelleggörbe



Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	KUPFERGEWICHT (kg/km)	BEST.NR.
MX2 Kompakt megszakító Type ENM, 3P, 50kA, 160A		
Névleges áram 160A, Short circuit switching capacity (400V) 50kA, Építési nagyság 2, Kioldó		MX216237
Electronic release for motor protection - Type ENM, Pólus 3		
Választható tartozék		
Kapcsoló kar retesz MX2		MX290199
No lock included in the scope of delivery.		
DIN sínes adapter, MX2 3P		
Építési nagyság 2, Pólus 3		MX290213

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	KUPFERGEWICHT (kg/km)	BEST.NR.
Választható tartozék		
Kommunikációs modul Modbus-RTU 24VDC		MX290000
Kommunikációs modul Modbus-RTU 230VAC		MX290001
Csatlakozó kapocs MX2 10-120mm ² ALU/Cu		MX290015
Csatlakozó sín, MX2, 3P Pólus 3, 6 pieces included per item, for 3-pole MX2 (for top and bottom)		MX290019
Kapocstakaró rövid MX2 3P felső és alsó		MX290780
Kapocstakaró hosszú MX2 3P felső és alsó		MX290783
Tunnelkapocs 1x35-240mm ² MX2, max. 200A, 1 db Al/Cu, maximum 200A, Al kábel esetén karbantartást igényel, kérem, kövesse a szerelési útmutatót! PV alkalmazásokban / frekvenciaváltók esetén a felhasználása tilos!		MX296730
Tunnelkapocs 2x35-120mm ² MX2, max. 200A, 1 db Al/Cu, vezérlés csatlakozás: M4, maximum 200A, Al kábel esetén karbantartást igényel, kérem, kövesse a szerelési útmutatót! PV alkalmazásokban / frekvenciaváltók esetén a felhasználása tilos!		MX296731
Tunnelkapocs 6x10-35mm ² MX2, max. 200A, 1 db Al/Cu, vezérlés csatlakozás: M4, maximum 200A, Al kábel esetén karbantartást igényel, kérem, kövesse a szerelési útmutatót! PV alkalmazásokban / frekvenciaváltók esetén a felhasználása tilos!		MX296732
Hátsó csatlakozás, 3P MX2 Építési nagyság 2		MX296734
Dugaszoló aljzat MX2 3P Építési nagyság 2, Pólus 3		MX296871
Biztonsági kioldó az MX2 aljzathoz Type-A Építési nagyság 2		MX296873
Biztonsági kioldó az MX2 aljzathoz Type-E-- Építési nagyság 2		MX296874
Fázisválasztó MX2 Építési nagyság 2		MX296870
Kézi hajtás készlet, lakatolható, MX2 Type A		MX290125
Kézi hajtás készlet, lakatolható, MX2 Type E--		MX290126
Ajtókuplung hajtás, MX2 Type A Tengely hossza 50 cm		MX290172
Ajtókuplung hajtás, MX2 Type E-- Tengely hossza 50 cm		MX290173
Mechanikus retesz MX2 3P Építési nagyság 2, Pólus 3		MX291581

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	KUPFERGEWICHT (kg/km)	BEST.NR.
Választható tartozék		
Feszültségcsökkenési kioldó 110VAC, MX2, MX3 Építési nagyság 2,3		MX299462
Feszültségcsökkenési kioldó 220-240VAC, MX2, MX3 Építési nagyság 2,3		MX299471
Feszültségcsökkenési kioldó 380-415VAC, MX2, MX3 Építési nagyság 2,3		MX299473
Feszültségcsökkenési kioldó 24VDC, MX2, MX3 Építési nagyság 2,3		MX299481
Feszültségcsökkenési kioldó 220VDC, MX2, MX3 Építési nagyság 2,3		MX299489
Munkaáramú kioldó 110VAC, MX2, MX3		MX299567
Munkaáramú kioldó 220-240VAC, MX2, MX3		MX290154
Munkaáramú kioldó 380-415VAC MX2		MX291607
Munkaáramú kioldó 24VDC, MX2, MX3		MX299736
Munkaáramú kioldó 220VDC, MX2, MX3		MX299742
Motoros hajtás 24VDC, MX2 Építési nagyság 2		MX299837
Motoros hajtás 110VAC/110-120VDC, MX2 Építési nagyság 2		MX299838
Motoros hajtás 220-240VAC/220VDC, MX2 Építési nagyság 2		MX299832
Motoros hajtás 380-415VAC, MX2 Építési nagyság 2		MX299833
MX2 3P szivárgóáram védelem Type A 50-200mA-0.5-2A		MX294609
Állásjelző segédérintkező 1 CO		MX199411
Hibajelző segédérintkező 1 CO		MX199511
Univerzális adapter 250A, felső 120mm2, 60mm rendszer	383	SI321680
Hibaáram kioldóegység MX2 3P Type A Építési nagyság 2, Kioldó Residual Current Circuit Device - RCCD with setting range 0.03A - 0.05A - 0.1A - 0.2A - 0.3A - 0.5A - 1A - 2A, Pólus 3		MX294611