

# MX3 kompakt megszakító Type EM, 4P, 70kA, 400A

Névleges áram 400A, Short circuit switching capacity (400V) 70kA, Építési nagyság 3,  
Kioldó Digital electronic release - Type EM, Pólus 4



## Schrack-Info

### Standard electronic type release for power distribution EM

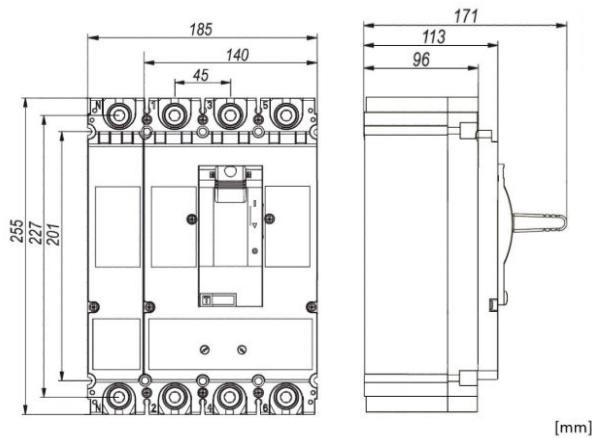
EM release has four-stage protection of overload, short circuit short-time delay, short circuit instantaneous protection and earth fault, with real-time current display, protection parameter information display, fault information display and parameter setting function.

- Over-load long-time delay protection  
Setting current  $I_r = I_n \times 0.4 \sim 1.0$ , Stepping 1 A  
Tripping time  $T_r$  (s): 3~18, 1 s, Accuracy  $\pm 10\%$
- Short circuit short-time delay protection  
Setting current  $I_{sd} = I_r \times 1.5 \sim 10$ , Stepping 1 A, OFF, Accuracy  $\pm 15\%$   
Tripping time  $T_{sd}$  (s): 0.1-0.2-0.3-0.4, Accuracy  $\pm 20\%$  or  $\pm 40\text{ms}$  (higher value will be selected)
- Short circuit instantaneous protection  
Setting current  $I_i = I_n \times 1.5 \sim 12$ , Stepping 1 A, OFF, Accuracy  $\pm 15\%$   
Max. tripping time (ms): 60
- Earth fault protection  
Setting current  $I_g = I_n \times 0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0$ , OFF, Accuracy  $\pm 15\%$   
Tripping time (s): 0.1-0.2-0.3-0.4, Accuracy  $\pm 15\%$

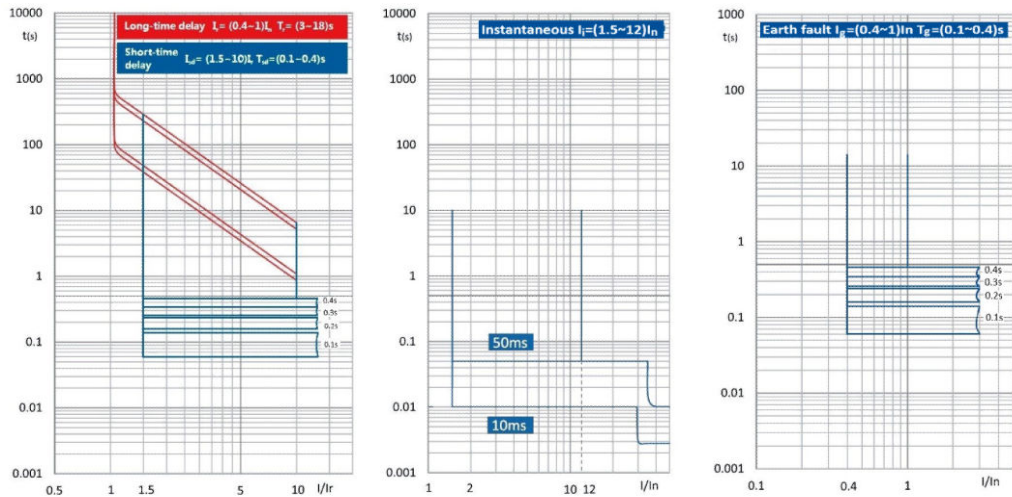
## Technische Daten

|                                                         |                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nettó szélesség (mm)                                    | 185,00                               |
| Nettó magasság (mm)                                     | 255,00                               |
| Nettó tömeg (kg)                                        | 8,00                                 |
| EAN-CODE                                                | 9004840894486                        |
| Veszteségi teljesítmény (W)                             | 96,00                                |
| Min. környezeti hőmérséklet (°C)                        | -40                                  |
| Max. környezeti hőmérséklet (°C)                        | 70                                   |
| Készülék kategória                                      | megszakító                           |
| Szabvány                                                | EN 60947-2                           |
| Névleges áram (A)                                       | 400                                  |
| Névleges feszültség                                     | < 690VAC                             |
| Short circuit switching capacity (400V) (kA)            | 70                                   |
| Építési nagyság                                         | 3                                    |
| Kioldó                                                  | Digital electronic release - Type EM |
| Pólus                                                   | 4                                    |
| Szennyeződési fokozat                                   | 3                                    |
| Védettségi fokozat                                      | IP40                                 |
| Mechanikus élettartam                                   | 15000 operation cycles               |
| Névleges szigetelési feszültség [Ui] (V)                | 1000                                 |
| Névleges lökfeszültségállóság [Uimp] (V)                | 12000                                |
| Rated ultimate short-circuit breaking capacity Icu (kA) | 70                                   |
| Rated service breaking capacity Ics (kA)                | 70                                   |
| AC 380/400/415V                                         | 70kA (Icu) / 70kA (Ics)              |
| AC 440V                                                 | 70kA (Icu) / 70kA (Ics)              |
| AC 500V                                                 | 40kA (Icu) / 40kA (Ics)              |
| AC 660/690V                                             | 12kA (Icu) / 12kA (Ics)              |
| <b>Villamos élettartam (művelet)</b>                    |                                      |
| AC 415V, In                                             | 4000                                 |
| AC 690V, In                                             | 1500                                 |

## Méreték



## Kioldási jelleggörbe



## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                                                                               | BEST.NR. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| MX3 kompakt megszakító Type EM, 4P, 70kA, 400A                                                                                            |          |
| Névleges áram 400A, Short circuit switching capacity (400V) 70kA, Építési nagyság 3, Kioldó Digital electronic release - Type EM, Pólus 4 | MX340343 |
| <b>Választható tartozék</b>                                                                                                               |          |
| Kommunikációs modul Modbus-RTU 24VDC                                                                                                      | MX290000 |
| Kommunikációs modul Modbus-RTU 230VAC                                                                                                     | MX290001 |
| Kapcsoló kar retesz MX3                                                                                                                   | MX390199 |
| No lock included in the scope of delivery.                                                                                                |          |

## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                                                                                                                                                                                                               | BEST.NR. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Választható tartozék</b>                                                                                                                                                                                                                                               |          |
| Csatlakozó kapocs 120-240mm <sup>2</sup> , MX3, 1 db<br>Al/Cu, vezérlés csatlakozás: M4, maximum 500A, Al kábel esetén karbantartást igényel, kérem, kövesse a szerelési útmutatót! PV MX390015<br>alkalmazásokban / frekvenciaváltók esetén a felhasználása tilos!       |          |
| Csatlakozó sín fázistáv. növeléssel, MX3, 4P<br>Pólus 4, 8 pieces included per item, for 4-pole MX3 (for top and bottom)                                                                                                                                                  | MX390020 |
| Kapocstakaró rövid MX3 4P<br>felső és alsó                                                                                                                                                                                                                                | MX390781 |
| Kapocstakaró hosszú MX3 4P<br>felső és alsó                                                                                                                                                                                                                               | MX390784 |
| Tunnelkapocs 2x120-240mm <sup>2</sup> MX3, max. 500A, 1 db<br>Al/Cu, vezérlés csatlakozás: M3, maximum 500A, Al kábel esetén karbantartást igényel, kérem, kövesse a szerelési útmutatót! PV MX396730<br>alkalmazásokban / frekvenciaváltók esetén a felhasználása tilos! |          |
| Tunnelkapocs 4x95mm <sup>2</sup> MX3, max. 500A, 1 db<br>Al/Cu, vezérlés csatlakozás: M3, maximum 500A, Al kábel esetén karbantartást igényel, kérem, kövesse a szerelési útmutatót! PV MX396731<br>alkalmazásokban / frekvenciaváltók esetén a felhasználása tilos!      |          |
| Hátsó csatlakozás, 4P MX3<br>Építési nagyság 3                                                                                                                                                                                                                            | MX396735 |
| Dugaszoló aljzat MX3 4P<br>Építési nagyság 3, Pólus 4                                                                                                                                                                                                                     | MX396872 |
| Biztonsági kioldó az MX3 aljzathoz Type-A<br>Építési nagyság 3                                                                                                                                                                                                            | MX396873 |
| Biztonsági kioldó az MX3 aljzathoz Type E--<br>Építési nagyság 3                                                                                                                                                                                                          | MX396874 |
| Fáziselválasztó MX3<br>Építési nagyság 3                                                                                                                                                                                                                                  | MX396870 |
| Kézi hajtás készlet, lakatolható, MX3 Type A                                                                                                                                                                                                                              | MX390125 |
| Kézi hajtás készlet, lakatolható, MX3 Type E--                                                                                                                                                                                                                            | MX390126 |
| Ajtókuplung hajtás, MX3 termikus kioldóhoz<br>Tengely hossza 50 cm                                                                                                                                                                                                        | MX390172 |
| Ajtókuplung hajtás, MX3 elektronikus védelemhez<br>Tengely hossza 50 cm                                                                                                                                                                                                   | MX390173 |
| Mechanikus retesz MX3 4P<br>Építési nagyság 3, Pólus 4                                                                                                                                                                                                                    | MX391582 |
| Feszültségcsökkenési kioldó 110VAC, MX2, MX3<br>Építési nagyság 2,3                                                                                                                                                                                                       | MX299462 |
| Feszültségcsökkenési kioldó 220-240VAC, MX2, MX3<br>Építési nagyság 2,3                                                                                                                                                                                                   | MX299471 |

## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                                                                                                                             | BEST.NR. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Választható tartozék</b>                                                                                                                                                             |          |
| Feszültségcsökkenési kioldó 380-415VAC, MX2, MX3<br>Építési nagyság 2,3                                                                                                                 | MX299473 |
| Feszültségcsökkenési kioldó 24VDC, MX2, MX3<br>Építési nagyság 2,3                                                                                                                      | MX299481 |
| Feszültségcsökkenési kioldó 220VDC, MX2, MX3<br>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, MX3<br>Építési nagyság 3                                                                                                                                          | MX399837 |
| Motoros hajtás 110VAC/110-120VDC, MX3<br>Építési nagyság 3                                                                                                                              | MX399838 |
| Motoros hajtás 220-240VAC/220VDC, MX3<br>Építési nagyság 3                                                                                                                              | MX399832 |
| Motoros hajtás 380-415VAC, MX3<br>Építési nagyság 3                                                                                                                                     | MX399833 |
| MX3 4P szivárgóáram védelem Type A 50-200mA-0.5-1A                                                                                                                                      | MX394610 |
| MX3 4P szivárgóáram védelem Type A 100-300mA-1-2A                                                                                                                                       | MX394612 |
| Állásjelző segédérintkező 1 CO                                                                                                                                                          | MX199411 |
| Hibajelző segédérintkező 1 CO                                                                                                                                                           | MX199511 |
| Hibaáram kioldóegység MX3 4P Type A<br>Építési nagyság 3, Kioldó Residual Current Circuit Device - RCCD with setting range 0.03A - 0.05A - 0.1A - 0.2A - 0.3A - 0.5A - 1A - 2A, Pólus 4 | MX394614 |