

Datenblatt für Artikel: MX416243--

# MX4 kompakt megszakító Type EM, 4P, 50kA, 1600A

Névleges áram 1600A, Short circuit switching capacity (400V) 50kA, Építési nagyság 4,  
Kioldó Digital electronic release - Type EM, Pólus 4



## Schrack-Info

### Standard electronic type release for power distribution EM

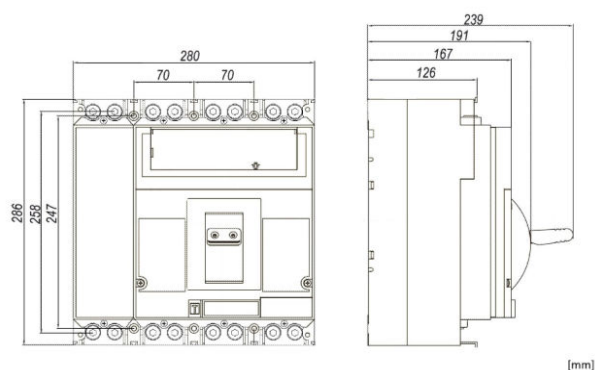
EM release has four-stage protection of overload, short circuit short-time delay, short circuit instantaneous protection and earth fault, with real-time current display, protection parameter information display, fault information display and parameter setting function.

- 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  $\pm 15\%$

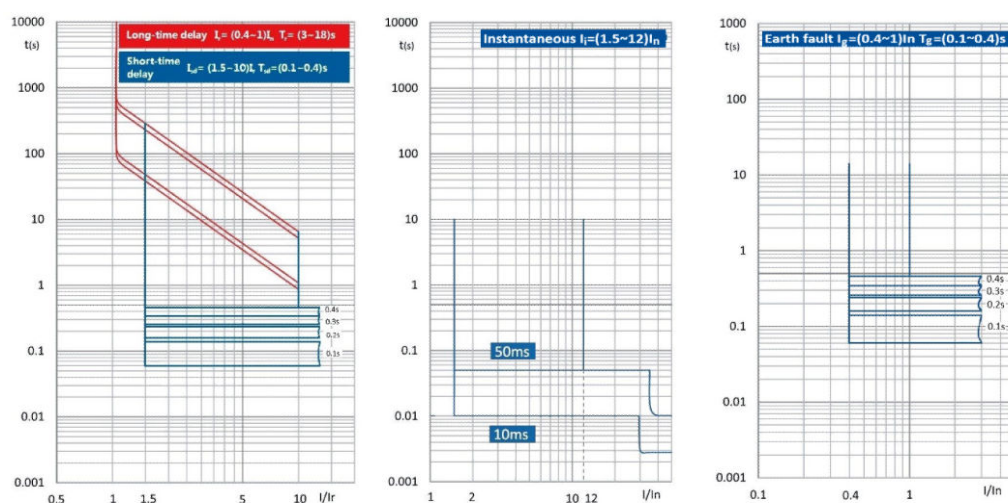
## Technische Daten

|                                                         |                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nettó szélesség (mm)                                    | 280,00                               |
| Nettó magasság (mm)                                     | 286,00                               |
| Nettó tömeg (kg)                                        | 17,50                                |
| EAN-CODE                                                | 9004840895049                        |
| Veszteségi teljesítmény (W)                             | 409,60                               |
| Min. környezeti hőmérséklet (°C)                        | -40                                  |
| Max. környezeti hőmérséklet (°C)                        | 70                                   |
| Készülék kategória                                      | megszakító                           |
| Szabvány                                                | EN 60947-2                           |
| Névleges áram (A)                                       | 1600                                 |
| Névleges feszültség                                     | < 690VAC                             |
| Short circuit switching capacity (400V) (kA)            | 50                                   |
| Építési nagyság                                         | 4                                    |
| Kioldó                                                  | Digital electronic release - Type EM |
| Pólus                                                   | 4                                    |
| Szennyeződési fokozat                                   | 3                                    |
| Védettségi fokozat                                      | IP40                                 |
| Mechanikus élettartam                                   | 6000 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) / 40kA (Ics)              |
| AC 500V                                                 | 40kA (Icu) / 30kA (Ics)              |
| AC 660/690V                                             | 30kA (Icu) / 30kA (Ics)              |
| <b>Villamos élettartam (művelet)</b>                    |                                      |
| AC 415V, In                                             | 1000                                 |
| AC 690V, In                                             | 1000                                 |

## Méreték



## Kioldási jelleggörbe



## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                                                                                | BEST.NR. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| MX4 kompakt megszakító Type EM, 4P, 50kA, 1600A                                                                                            |          |
| Névleges áram 1600A, Short circuit switching capacity (400V) 50kA, Építési nagyság 4, Kioldó Digital electronic release - Type EM, Pólus 4 | MX416243 |
| <b>Választható tartozék</b>                                                                                                                |          |
| Kommunikációs modul Modbus-RTU 24VDC                                                                                                       | MX290000 |
| Kommunikációs modul Modbus-RTU 230VAC                                                                                                      | MX290001 |
| Csatlakozó sín fázistáv. növeléssel, MX4, 1000-1250A, 3P                                                                                   |          |
| Névleges áram 1000, 1250A, Pólus 3, 6 pieces included per item, for 3-pole MX4 (for top and bottom)                                        | MX490017 |
| Csatlakozó sín fázistáv. növeléssel, MX4, 1600A, 3P                                                                                        |          |
| Névleges áram 1600A, Pólus 4, 6 pieces included per item, for 3-pole MX4 (for top and bottom)                                              | MX490019 |

## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                                                                                                                                               | BEST.NR. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Választható tartozék</b>                                                                                                                                                                               |          |
| Tunnelkapocs 3x95-300mm <sup>2</sup> MX4, 800-1250A, 1 db                                                                                                                                                 |          |
| Al/Cu, vezérlés csatlakozás: M3, maximum 1250A, Al kábel esetén karbantartást igényel, kérem, kövesse a szerelési útmutatót! PV MX496730 alkalmazásokban / frekvenciaváltók esetén a felhasználása tilos! |          |
| Tunnelkapocs 4x95-240mm <sup>2</sup> MX4, 800-1250A, 1 db                                                                                                                                                 |          |
| Al/Cu, vezérlés csatlakozás: M3, maximum 1250A, Al kábel esetén karbantartást igényel, kérem, kövesse a szerelési útmutatót! PV MX496731 alkalmazásokban / frekvenciaváltók esetén a felhasználása tilos! |          |
| Fázisválasztó MX4                                                                                                                                                                                         | MX496870 |
| Építési nagyság 4                                                                                                                                                                                         |          |
| Feszültségcsökkenési kioldó 220-240VAC MX4                                                                                                                                                                | MX499471 |
| Építési nagyság 4                                                                                                                                                                                         |          |
| Feszültségcsökkenési kioldó 380-415VAC MX4                                                                                                                                                                | MX499473 |
| Építési nagyság 4                                                                                                                                                                                         |          |
| Munkaáramú kioldó 220-240VAC MX4                                                                                                                                                                          | MX490154 |
| Munkaáramú kioldó 380-415VAC MX4                                                                                                                                                                          | MX491607 |
| Munkaáramú kioldó 24VDC MX4                                                                                                                                                                               | MX499736 |
| Állásjelző segédérintkező 1 CO                                                                                                                                                                            | MX199411 |
| Hibajelző segédérintkező 1 CO                                                                                                                                                                             | MX199511 |
|                                                                                                                                                                                                           | MX490215 |
| Ajtókaplunk hajtás, MX4                                                                                                                                                                                   | MX490172 |
| hossz 50cm                                                                                                                                                                                                |          |