

Datenblatt für Artikel: MX412242--

# MX4 kompakt megszakító Type EN, 4P, 50kA, 1250A

Névleges áram 1250A, Short circuit switching capacity (400V) 50kA, Építési nagyság 4,  
Kioldó Electronic release - Type EN, Pólus 4



## Schrack-Info

### Basic electronic type release for power distribution EN

EN electronic trip unit has three-stage protection of overload, short circuit short time-delay and short circuit instantaneous protection.

- Over-load long-time delay protection  
Setting current  $I_r = I_n \times 0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1.0$   
Tripping time  $T_r$  (s): 3-6-12-18, Accuracy  $\pm 10\%$
- Short circuit short-time delay protection  
Setting current  $I_{sd} = I_r \times 1.5-2-3-4-6-8-10$ , 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  $I_i = I_n \times 2-3-4-6-8-10-12$ , OFF, Accuracy  $\pm 15\%$   
Max. tripping time (ms): 60

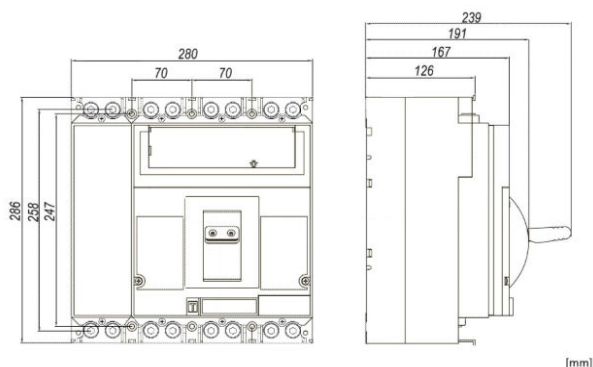
## Technische Daten

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Nettó szélesség (mm) | 280,00 |
| Nettó magasság (mm)  | 286,00 |

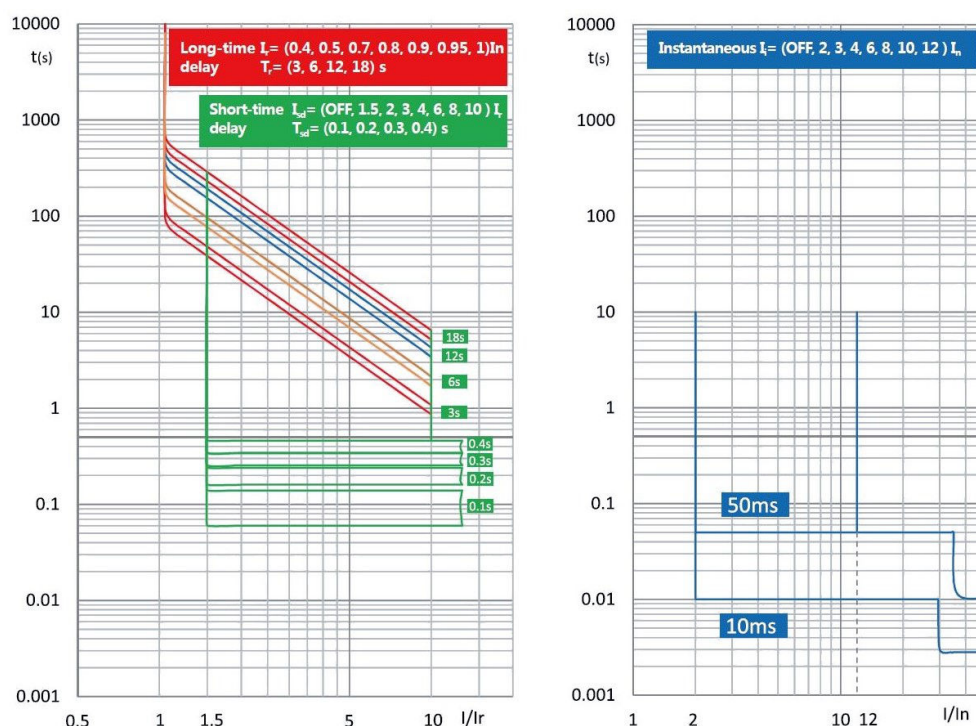
## Technische Daten - Fortsetzung

|                                                         |                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|
| Nettó tömeg (kg)                                        | 17,50                        |
| EAN-CODE                                                | 9004840894998                |
| Veszteségi teljesítmény (W)                             | 250,00                       |
| Min. környezeti hőmérséklet (°C)                        | -40                          |
| Max. környezeti hőmérséklet (°C)                        | 70                           |
| Készülék kategória                                      | megszakító                   |
| Szabvány                                                | EN 60947-2                   |
| Névleges áram (A)                                       | 1250                         |
| Névleges feszültség                                     | < 690VAC                     |
| Short circuit switching capacity (400V) (kA)            | 50                           |
| Építési nagyság                                         | 4                            |
| Kioldó                                                  | Electronic release - Type EN |
| 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 EN, 4P, 50kA, 1250A                                                                                                                                                           |          |
| Névleges áram 1250A, Short circuit switching capacity (400V) 50kA, Építési nagyság 4, Kioldó Electronic release - Type EN, Pólus MX412242                                                                 |          |
| 4                                                                                                                                                                                                         |          |
| <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 |
| 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! |          |

## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                     | BEST.NR. |
|-----------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Választható tartozék</b>                                     |          |
| Fázisválasztó MX4<br>Építési nagyság 4                          | MX496870 |
| Feszültségcsökkenési kioldó 220-240VAC MX4<br>Építési nagyság 4 | MX499471 |
| Feszültségcsökkenési kioldó 380-415VAC MX4<br>Építési nagyság 4 | MX499473 |
| 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 |
| Ajtókuplung hajtás, MX4<br>hossz 50cm                           | MX490172 |