

# MX2 Kompakt megszakító Type EN, 4P, 50kA, 250A

Névleges áram 250A, Short circuit switching capacity (400V) 50kA, Építési nagyság 2, 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

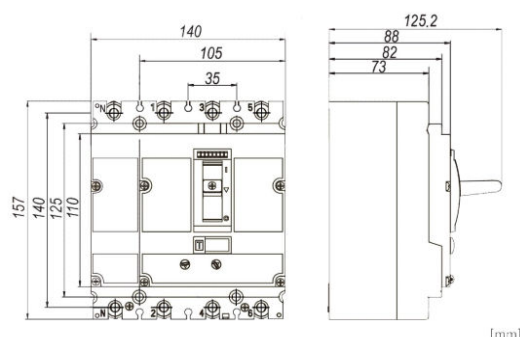
## Technische Daten

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Nettó szélesség (mm) | 140,00 |
| Nettó magasság (mm)  | 157,00 |

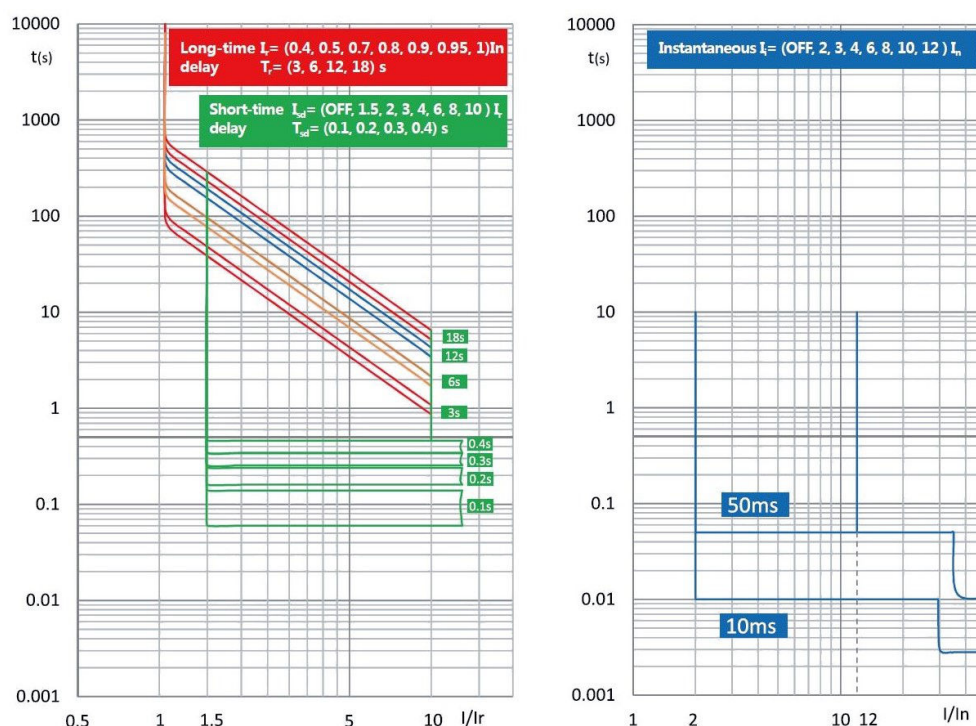
## Technische Daten - Fortsetzung

|                                                         |                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|
| Nettó tömeg (kg)                                        | 2,65                         |
| EAN-CODE                                                | 9004840893687                |
| Veszteségi teljesítmény (W)                             | 100,00                       |
| Min. környezeti hőmérséklet (°C)                        | -40                          |
| Max. környezeti hőmérséklet (°C)                        | 70                           |
| Készülék kategória                                      | megszakító                   |
| Szabvány                                                | EN 60947-2                   |
| Névleges áram (A)                                       | 250                          |
| Névleges feszültség                                     | < 690VAC                     |
| Short circuit switching capacity (400V) (kA)            | 50                           |
| Építési nagyság                                         | 2                            |
| Kioldó                                                  | Electronic release - Type EN |
| Pólus                                                   | 4                            |
| 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)        |
| <b>Villamos élettartam (művelet)</b>                    |                              |
| AC 415V, In                                             | 6000                         |
| AC 690V, In                                             | 1500                         |

## Méretetek



## Kioldási jelleggörbe



## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                                                                       | BEST.NR. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| MX2 Kompakt megszakító Type EN, 4P, 50kA, 250A                                                                                    |          |
| Névleges áram 250A, Short circuit switching capacity (400V) 50kA, Építési nagyság 2, Kioldó Electronic release - Type EN, Pólus 4 | MX225242 |
| <b>Választható tartozék</b>                                                                                                       |          |
| Kapcsoló kar retesz MX2<br>No lock included in the scope of delivery.                                                             | MX290199 |
| DIN sínes adapter, MX2 4P<br>Építési nagyság 3, Pólus 4                                                                           | MX290214 |
| Kommunikációs modul Modbus-RTU 24VDC                                                                                              | MX290000 |
| Kommunikációs modul Modbus-RTU 230VAC                                                                                             | MX290001 |
| Csatlakozó kapocs MX2 10-120mm <sup>2</sup><br>ALU/Cu                                                                             | MX290015 |
| Csatlakozó sín, MX2, 4P<br>Pólus 4, 8 pieces included per item, for 4-pole MX2 (for top and bottom)                               | MX290020 |
| Kapocstakaró rövid MX2 4P<br>felső és alsó                                                                                        | MX290781 |

## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                                                                                                                                                                                                     | BEST.NR. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Választható tartozék</b>                                                                                                                                                                                                                                     |          |
| Kapocstakaró hosszú MX2 4P<br>felső és alsó                                                                                                                                                                                                                     | MX290784 |
| Tunnelkapocs 1x35-240mm <sup>2</sup> MX2, max. 200A, 1 db<br>Al/Cu, maximum 200A, Al kábel esetén karbantartást igényel, kérem, kövesse a szerelési útmutatót! PV alkalmazásokban /<br>frekvenciaváltók esetén a felhasználása tilos!                           | MX296730 |
| Tunnelkapocs 2x35-120mm <sup>2</sup> MX2, max. 200A, 1 db<br>Al/Cu, vezérlés csatlakozás: M4, maximum 200A, Al kábel esetén karbantartást igényel, kérem, kövesse a szerelési útmutatót! PV<br>alkalmazásokban / frekvenciaváltók esetén a felhasználása tilos! | MX296731 |
| Tunnelkapocs 6x10-35mm <sup>2</sup> MX2, max. 200A, 1 db<br>Al/Cu, vezérlés csatlakozás: M4, maximum 200A, Al kábel esetén karbantartást igényel, kérem, kövesse a szerelési útmutatót! PV<br>alkalmazásokban / frekvenciaváltók esetén a felhasználása tilos!  | MX296732 |
| Hátsó csatlakozás, 4P MX2<br>Építési nagyság 2                                                                                                                                                                                                                  | MX296735 |
| Dugaszoló aljzat MX2 4P<br>Építési nagyság 2, Pólus 4                                                                                                                                                                                                           | MX296872 |
| Biztonsági kioldó az MX2 aljzathoz Type-A<br>Építési nagyság 2                                                                                                                                                                                                  | MX296873 |
| Biztonsági kioldó az MX2 aljzathoz Type-E--<br>Építési nagyság 2                                                                                                                                                                                                | MX296874 |
| Fázisválasztó MX2<br>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<br>Tengely hossza 50 cm                                                                                                                                                                                                          | MX290172 |
| Ajtókuplung hajtás, MX2 Type E--<br>Tengely hossza 50 cm                                                                                                                                                                                                        | MX290173 |
| Mechanikus retesz MX2 4P<br>Építési nagyság 2, Pólus 4                                                                                                                                                                                                          | MX291582 |
| Feszültségcsökkenési kioldó 110VAC, MX2, MX3<br>Építési nagyság 2,3                                                                                                                                                                                             | MX299462 |
| Feszültségcsökkenési kioldó 220-240VAC, MX2, MX3<br>Építési nagyság 2,3                                                                                                                                                                                         | MX299471 |
| Feszültségcsökkenési kioldó 380-415VAC, MX2, MX3<br>Építési nagyság 2,3                                                                                                                                                                                         | MX299473 |
| Feszültségcsökkenési kioldó 24VDC, MX2, MX3<br>Építési nagyság 2,3                                                                                                                                                                                              | MX299481 |

## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                                                                                                                                | BEST.NR. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Választható tartozék</b>                                                                                                                                                                |          |
| 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, MX2<br>Építési nagyság 2                                                                                                                                             | MX299837 |
| Motoros hajtás 110VAC/110-120VDC, MX2<br>Építési nagyság 2                                                                                                                                 | MX299838 |
| Motoros hajtás 220-240VAC/220VDC, MX2<br>Építési nagyság 2                                                                                                                                 | MX299832 |
| Motoros hajtás 380-415VAC, MX2<br>Építési nagyság 2                                                                                                                                        | MX299833 |
| MX2 4P szivárgóáram védelem Type A 50-200mA-0.5-2A                                                                                                                                         | MX294610 |
| Állásjelző segédérintkező 1 CO                                                                                                                                                             | MX199411 |
| Hibajelző segédérintkező 1 CO                                                                                                                                                              | MX199511 |
| Hibaáram kioldóegység MX2 4P Type A<br>Építési nagyság 2, Kioldó Residual Current Circuit Device - RCCD with setting range 0.03A - 0.05A - 0.1A - 0.2A - 0.3A - 0.5A -<br>1A - 2A, Pólus 4 | MX294612 |