

Podatkovni list izdelka: MX225431--

# Odklopnik, tip A, 3-polni, 36kA, 250A

nazivni tok 250A, kratkostična zmogljivost (400V) 36kA, velikost 2, sprožnik termomagnetni  
sprožnik - tip A, poli 3



## SCHRACK-Info

### Termomagnetno proženje, tip A

Termomagnetno proženje odklopnikov MX je mogoče nastaviti tako, da ustreza zaščitnim zahtevam.

- Zaščita pred preobremenitvijo  
Območje nastavitve toka (A)  $I_r = I_n \times 0,7-0,8-0,9-1,0$
- Zaščita pred kratkim stikom brez zakasnitve  
Območje nastavitve toka (A)  $I_i = I_n \times 5-6-7-8-9-10$   
Natančnost  $\pm 20\%$

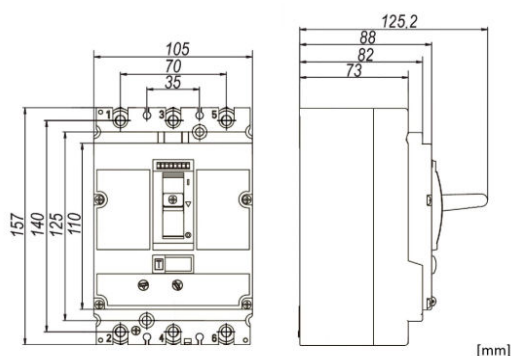
## Tehnični podatki

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| neto širina (mm)              | 105,00        |
| neto višina (mm)              | 157,00        |
| neto masa (kg)                | 1,85          |
| EAN-koda                      | 9004840893199 |
| toplotne izgube (W)           | 75,00         |
| min. temperatura okolja (°C)  | -40           |
| maks. temperatura okolja (°C) | 70            |
| naprava                       | odklopnik     |

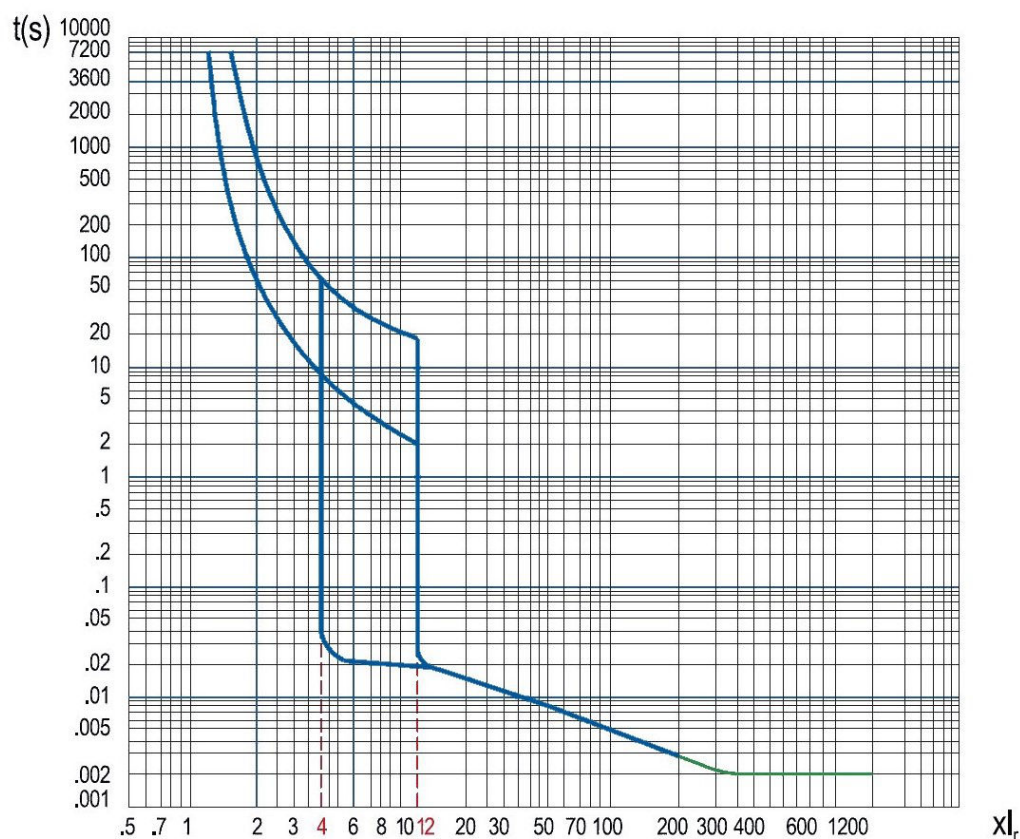
## Tehnični podatki - Nadaljevanje

|                                                                  |                                |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| standard                                                         | EN 60947-2                     |
| nazivni tok (A)                                                  | 250                            |
| nazivna napetost                                                 | < 690VAC                       |
| kratkostična zmogljivost (400V) (kA)                             | 36                             |
| velikost                                                         | 2                              |
| splošnik                                                         | termomagnetni splošnik - tip A |
| poli                                                             | 3                              |
| stopnja onesnaženosti                                            | 3                              |
| stopnja mehanske zaščite                                         | IP40                           |
| mehanska življenjska doba                                        | 15000 stikalnih operacij       |
| naznačena izolacijska napetost [Ui] (V)                          | 1000                           |
| naznačena impulzna zdržna napetost [Uimp] (V)                    | 8000                           |
| naznačena kratkostična izklopna zmogljivost Icu (kA)             | 36                             |
| naznačena obratovalna kratkostična izklopna zmogljivost Ics (kA) | 36                             |
| AC 380/400/415V                                                  | 36kA (Icu) / 36kA (Ics)        |
| AC 440V                                                          | 36kA (Icu) / 36kA (Ics)        |
| AC 500V                                                          | 25kA (Icu) / 25kA (Ics)        |
| AC 660/690V                                                      | 6kA (Icu) / 6kA (Ics)          |
| <b>električna življenjska doba (stikalne operacije)</b>          |                                |
| AC 415V, In                                                      | 6000                           |
| AC 690V, In                                                      | 1500                           |

## Dimensions



## Tripping characteristic curves



## Tabela izdelkov

| Opis                                                                                                                                                            | Teža bakra (kg/km) | Šifra    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| Odklopnik, tip A, 3-polni, 36kA, 250A<br>nazivni tok 250A, kratkostična zmogljivost (400V) 36kA, velikost 2, sprožnik termomagnetni<br>sprožnik - tip A, poli 3 |                    | MX225431 |
| <b>dodatni pribor</b>                                                                                                                                           |                    |          |
| Zaklepna priprava z ročico, za MX2<br>No lock included in the scope of delivery.                                                                                |                    | MX290199 |
| Adapter, za DIN-S 35mm, za MX2 3-pol.<br>velikost 2, poli 3                                                                                                     |                    | MX290213 |
| Modul, komunikacijski, Modbus-RTU, 24VDC, 1,5m                                                                                                                  |                    | MX290000 |
| Modul, komunikacijski, Modbus-RTU, 230VAC, 1,5m                                                                                                                 |                    | MX290001 |
| Sponke, priključne, za MX2, 10–120mm², 1 kos<br>Al/Cu, velikost 2                                                                                               |                    | MX290015 |
| Priključni komplet, 3-polni, za MX2, 6 kosov<br>6 kosov vključenih na izdelek, za 3-polni MX2 (za zgoraj in spodaj), poli 3                                     |                    | MX290019 |

## Tabela izdelkov

| Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Teža bakra (kg/km) | Šifra    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| <b>dodatni pribor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |          |
| Prekritje priključkov, kratko, za MX2 3-pol.<br>za zgoraj in spodaj, poli 3                                                                                                                                                                                                                                                |                    | MX290780 |
| Prekritje priključkov, dolgo, za MX2 3-pol.<br>za zgoraj in spodaj, poli 3                                                                                                                                                                                                                                                 |                    | MX290783 |
| Sponka, tunnelska, 1x35–240mm <sup>2</sup> , za MX2, 1 kos<br>Al/Cu, velikost 2, POZOR: sponka ni primerna za uporabo v tokokrogih, ki vključujejo FV<br>razsmernike oziroma frekvenčno krmiljene polprevodniške naprave baterijskih hranilnikov el.<br>energije. Upoštevajte navodila za montažo!                         |                    | MX296730 |
| Sponka, tunnelska, 2x35–120mm <sup>2</sup> , za MX2, 1 kos<br>Al/Cu, krmilni priključek: M4, velikost 2, POZOR: sponka ni primerna za uporabo v tokokrogih, ki<br>vključujejo FV razsmernike oziroma frekvenčno krmiljene polprevodniške naprave baterijskih<br>hranilnikov el. energije. Upoštevajte navodila za montažo! |                    | MX296731 |
| Sponka, tunnelska, 6x10–35mm <sup>2</sup> , za MX2, 1 kos<br>Al/Cu, krmilni priključek: M4, velikost 2, POZOR: sponka ni primerna za uporabo v tokokrogih, ki<br>vključujejo FV razsmernike oziroma frekvenčno krmiljene polprevodniške naprave baterijskih<br>hranilnikov el. energije. Upoštevajte navodila za montažo!  |                    | MX296732 |
| Priključek z zadnje strani, 3-polni, za MX2<br>velikost 2                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | MX296734 |
| Podnožje, za MX2 3-pol.<br>velikost 2, poli 3                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    | MX296871 |
| Sprožnik, varnostni, za podnožje MX2<br>velikost 2                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    | MX296873 |
| Sprožnik, varnostni, za podnožje MX2<br>velikost 2                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    | MX296874 |
| Plošča za ločitev faz, za MX2<br>velikost 2                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    | MX296870 |
| Ročica, z zaklepanjem, za MX2, s termomagnetnim sprožnikom<br>termalni magnetni odklopnik                                                                                                                                                                                                                                  |                    | MX290125 |
| Ročica, z zaklepanjem, za MX2, z elektronskim sprožnikom<br>elektronski odklopnik                                                                                                                                                                                                                                          |                    | MX290126 |
| Ročica z vratno sklopko, z zaklepanjem, za MX2<br>dolžina osi 50cm, velikost 2                                                                                                                                                                                                                                             |                    | MX290172 |
| Ročica z vratno sklopko, z zaklepanjem, za MX2<br>dolžina osi 50cm, velikost 2                                                                                                                                                                                                                                             |                    | MX290173 |
| Mehanska blokada, za MX2 3-pol.<br>velikost 2, poli 3                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    | MX291581 |
| Sprožnik, podnapetostni, 110VAC, za MX2, MX3<br>velikost 2,3                                                                                                                                                                                                                                                               |                    | MX299462 |

## Tabela izdelkov

| Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Teža bakra (kg/km) | Šifra    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| <b>dodatni pribor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |
| Sprožnik, podnapetostni, 220–240VAC, za MX2, MX3<br>velikost 2,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    | MX299471 |
| Sprožnik, podnapetostni, 380–415VAC, za MX2, MX3<br>velikost 2,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    | MX299473 |
| Sprožnik, podnapetostni, 24VDC, za MX2, MX3<br>velikost 2,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    | MX299481 |
| Sprožnik, podnapetostni, 220VDC, za MX2, MX3<br>velikost 2,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    | MX299489 |
| Sprožnik, napetostni, 110VAC, za MX2, MX3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    | MX299567 |
| Sprožnik, napetostni, 220–240VAC, za MX2, MX3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    | MX290154 |
| Sprožnik, napetostni, 380–415VAC, za MX2, MX3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    | MX291607 |
| Sprožnik, napetostni, 24VDC, za MX2, MX3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    | MX299736 |
| Sprožnik, napetostni, 220VDC, za MX2, MX3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    | MX299742 |
| Motorski pogon, 24VDC, za MX2<br>velikost 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    | MX299837 |
| Motorski pogon, 110VAC/110–120VDC, za MX2<br>velikost 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    | MX299838 |
| Motorski pogon, 220–240VAC/220VDC, za MX2<br>velikost 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    | MX299832 |
| Motorski pogon, 380–415VAC, za MX2<br>velikost 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    | MX299833 |
| RCCB sprožnik za MX2, 3-polni, tip A, 50–200mA-0,5–2A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    | MX294609 |
| Kontakt, pomožni, 1 preklopni kontakt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    | MX199411 |
| Kontakt, alarmni, 1 preklopni kontakt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    | MX199511 |
| Adapter, univerzalni, 250A, za 60mm, priklj. 35–120mm <sup>2</sup> zgoraj<br>dve montažni letvi (nastavljivi po višini) z drsno (levo-desno) matico M4 za pritrditev naprave, za<br>60 mm zbiralni sistem, montaža na zbiralke: 12, 15, 20, 25, 30 mm x 5, 10 mm in profilne<br>zbiralke, priključne sponke: 35–120 mm <sup>2</sup> (zgoraj), 110x320x101 mm (ŠxVxD) | 383                | SI321680 |
| Sprožilec diferenčnega toka za MX2 3-polni tip A<br>velikost 2, sprožnik RCCB-sprožnik z območjem nastavitve 0,03A – 0,05A – 0,1A – 0,2A – 0,3A<br>– 0,5A – 1A – 2A, poli 3                                                                                                                                                                                          |                    | MX294611 |