

Podatkovni list izdelka: MX110231--

# Odklopnik, tip A, 3-polni, 50kA, 100A

nazivni tok 100A, kratkostična zmogljivost (400V) 50kA, velikost 1, 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.

- Območje nastavitve toka za zaščito pred preobremenitvijo  
Območje nastavitve toka (A)  $I_f = I_n \times 0,7-0,8-0,9-1,0$
- Zaščita pred kratkim stikom brez zakasnitve  
Območje nastavitve toka (A)  $I_t = I_n \times 10$   
Natančnost  $\pm 20\%$

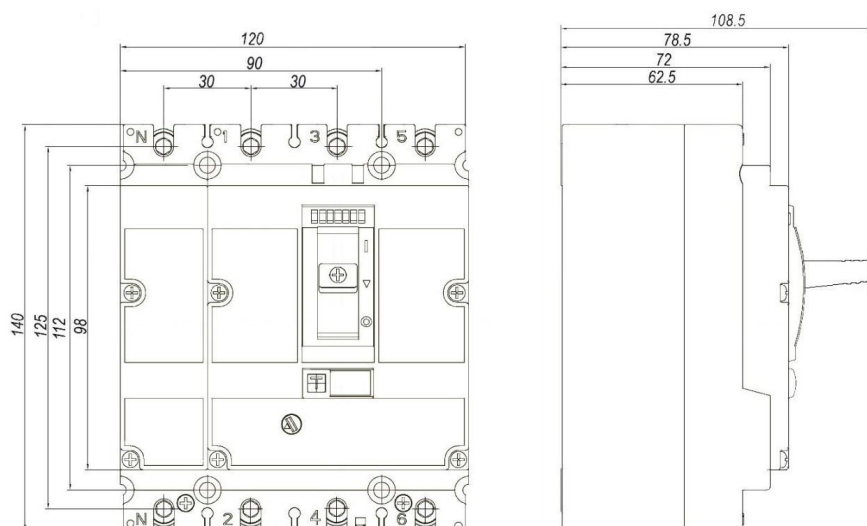
## Tehnični podatki

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| neto širina (mm)              | 90,00         |
| neto višina (mm)              | 140,00        |
| neto masa (kg)                | 1,19          |
| EAN-koda                      | 9004840892567 |
| toplotne izgube (W)           | 26,40         |
| min. temperatura okolja (°C)  | -40           |
| maks. temperatura okolja (°C) | 70            |
| naprava                       | odklopnik     |

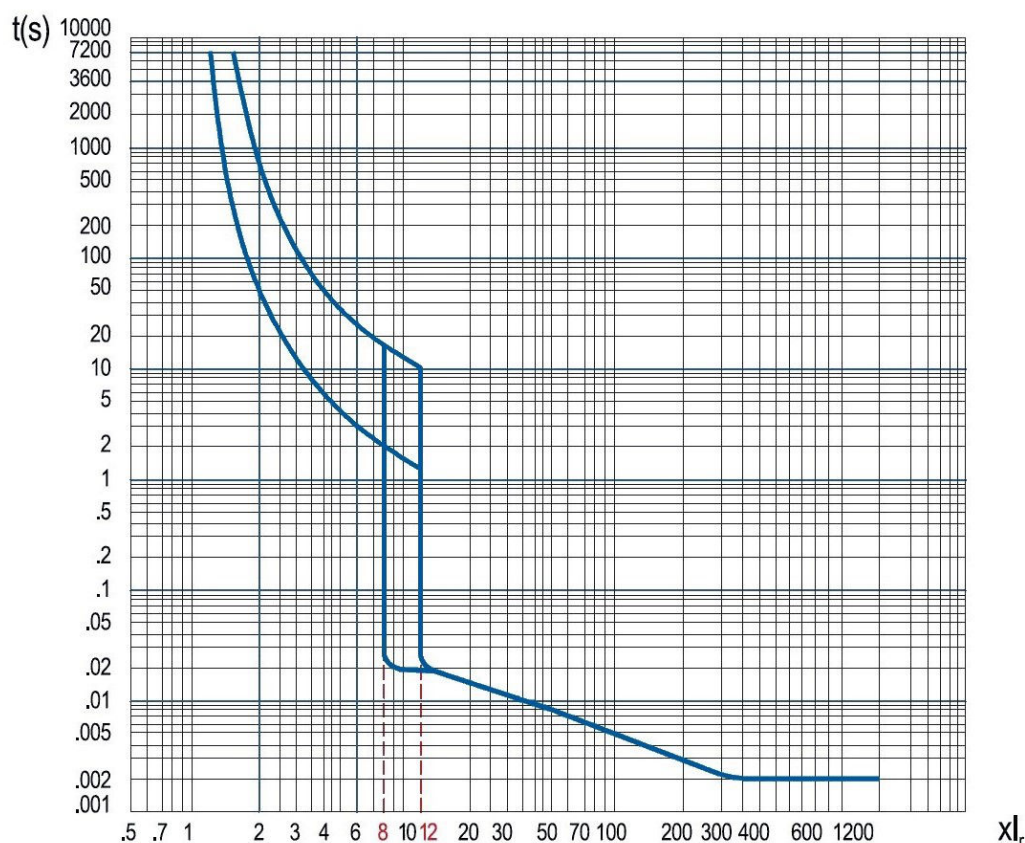
## Tehnični podatki - Nadaljevanje

|                                                                  |                                |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| standard                                                         | EN 60947-2                     |
| nazivni tok (A)                                                  | 100                            |
| nazivna napetost                                                 | < 690VAC                       |
| kratkostična zmogljivost (400V) (kA)                             | 50                             |
| velikost                                                         | 1                              |
| 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)             | 50                             |
| naznačena obratovalna kratkostična izklopna zmogljivost 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>električna življenjska doba (stikalne operacije)</b>          |                                |
| AC 415V, In                                                      | 8000                           |
| AC 690V, In                                                      | 2000                           |

## Dimensions



## Tripping characteristic curves



## Tabela izdelkov

| Opis                                                                                                                                                            | Teža bakra (kg/km) | Šifra    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| Odklopnik, tip A, 3-polni, 50kA, 100A<br>nazivni tok 100A, kratkostična zmogljivost (400V) 50kA, velikost 1, sprožnik termomagnetni<br>sprožnik - tip A, poli 3 |                    | MX110231 |
| <b>dodatni pribor</b>                                                                                                                                           |                    |          |
| Zaklepna priprava z ročico za MX1<br>No lock included in the scope of delivery.                                                                                 |                    | MX190199 |
| Adapter, za DIN-S 35mm, za MX1 3-pol.<br>velikost 1, poli 3                                                                                                     |                    | MX190213 |
| Sponka, za MX1, 2,5–75mm <sup>2</sup> , 1 kos<br>Al/Cu, velikost 1                                                                                              |                    | MX190015 |
| Podaljšek priključka, 3-polni, za MX1, 6 kosov<br>6 kosov vključenih na izdelek, za 3-polni MX1 (za zgoraj in spodaj), poli 3                                   |                    | MX190019 |
| Prekritje priključkov, kratko, za MX1 3-pol.<br>za zgoraj in spodaj, poli 3                                                                                     |                    | MX190780 |

## Tabela izdelkov

| Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Teža bakra (kg/km) | Šifra    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| <b>dodatni pribor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |          |
| Prekritje priključkov, dolgo, za MX1 3-pol.<br>za zgoraj in spodaj, poli 3                                                                                                                                                                                                                       |                    | MX190783 |
| Sponka, tunelska, 1x16–95mm <sup>2</sup> , za MX1, 1 kos<br>Al/Cu, velikost 1, 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! |                    | MX196730 |
| Priključek z zadnje strani, 3-polni, za MX1<br>velikost 1                                                                                                                                                                                                                                        |                    | MX196734 |
| Podnožje, za MX1 3-pol.<br>velikost 1, poli 3                                                                                                                                                                                                                                                    |                    | MX196871 |
| Sprožnik, varnostni, za vtično podnožje, za MX1<br>velikost 1                                                                                                                                                                                                                                    |                    | MX196873 |
| Plošča, ločilna, za MX1<br>velikost 1                                                                                                                                                                                                                                                            |                    | MX196870 |
| Ročica, z možnostjo zaklepanja, za MX1                                                                                                                                                                                                                                                           |                    | MX190125 |
| Ročica z vratno sklopko, z zaklepanjem, za MX1<br>dolžina osi 50cm, velikost 1                                                                                                                                                                                                                   |                    | MX190172 |
| Mehanska blokada za MX1 3-pol.<br>velikost 1, poli 3                                                                                                                                                                                                                                             |                    | MX191581 |
| Sprožnik, podnapetostni, 110VAC, za MX1<br>velikost 1                                                                                                                                                                                                                                            |                    | MX199462 |
| Sprožnik, podnapetostni, 220–240VAC, za MX1<br>velikost 1                                                                                                                                                                                                                                        |                    | MX199471 |
| Sprožnik, podnapetostni, 380–415VAC, za MX1<br>velikost 1                                                                                                                                                                                                                                        |                    | MX199473 |
| Sprožnik, podnapetostni, 24VDC, za MX1<br>velikost 1                                                                                                                                                                                                                                             |                    | MX199481 |
| Sprožnik, podnapetostni, 220VDC, za MX1<br>velikost 1                                                                                                                                                                                                                                            |                    | MX199489 |
| Sprožnik, napetostni, 110VAC, za MX1<br>poli 1                                                                                                                                                                                                                                                   |                    | MX199567 |
| Sprožnik, napetostni, 220–240VAC, za MX1                                                                                                                                                                                                                                                         |                    | MX190154 |
| Sprožnik, napetostni, 380–415VAC, za MX1                                                                                                                                                                                                                                                         |                    | MX191607 |
| Sprožnik, napetostni, 24VDC, za MX1                                                                                                                                                                                                                                                              |                    | MX199736 |
| Sprožnik, napetostni, 220VDC, za MX1                                                                                                                                                                                                                                                             |                    | MX199742 |
| Motorski pogon, 24VDC, za MX1<br>velikost 1                                                                                                                                                                                                                                                      |                    | MX199837 |

## Tabela izdelkov

| Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Teža bakra (kg/km) | Šifra    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| <b>dodatni pribor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |          |
| Motorski pogon, 110VAC/110–120VDC, za MX1 velikost 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    | MX199838 |
| Motorski pogon, 220–240VAC/220VDC, za MX1 velikost 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    | MX199832 |
| Motorski pogon, 380–415VAC, za MX1 velikost 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | MX199833 |
| RCCB sprožnik za MX1, 3-polni, tip A, 30-100-300-1000mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    | MX194609 |
| 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 60 mm zbiralčni sistem, montaža na zbiralke: 12, 15, 20, 25, 30 mm x 5,10 mm in profilne zbiralke, priključne sponke: 35-120 mm <sup>2</sup> (zgoraj), 110x320x101 mm (ŠxVxD) | 383                | SI321680 |
| Sprožilec diferenčnega toka za MX1 3-polni tip A<br>velikost 1, sprožnik RCCB-sprožnik z območjem nastavitve 0,03A – 0,05A – 0,1A – 0,2A – 0,3A – 0,5A – 1A – 2A, poli 3                                                                                                                                                                                       |                    | MX194611 |