

# Odklopnik, tip EN, 3-polni, 50kA, 250A

nazivni tok 250A, kratkostična zmogljivost (400V) 50kA, velikost 2, sprožnik elektronski  
sprožnik - tip EN, poli 3



## SCHRACK-Info

### Elektronski osnovni sprožnik EN za inštalacije

Elektronski sprožnik EN ima tristopenjsko zaščito pred preobremenitvijo, kratkim stikom s kratkotrajno zakasnitvijo in kratkim stikom brez zakasnitve.

- Zaščita pred preobremenitvijo z dolgotrajno zakasnitvijo  
Območje nastavitve toka  $I_r = I_n \times 0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-0,95-1,0$   
Čas proženja  $T_r$  (s): 3-6-12-18, natančnost  $\pm 10 \%$
- Zaščita pred kratkim stikom s kratkotrajno zakasnitvijo  
Območje nastavitve toka  $I_{sd} = I_n \times 1,5-2-3-4-6-8-10$ , IZKLOP, natančnost  $\pm 15 \%$   
Čas proženja  $T_{sd}$  (s): 0,1-0,2-0,3-0,4, natančnost  $\pm 20 \%$  ali  $\pm 40$  ms (izbrana bo višja vrednost)
- Takojšnja zaščita pred kratkim stikom  
Območje nastavitve toka  $I_i = I_n \times 2-3-4-6-8-10-12$ , IZKLOP, natančnost  $\pm 15 \%$   
Maks. čas proženja (ms): 68

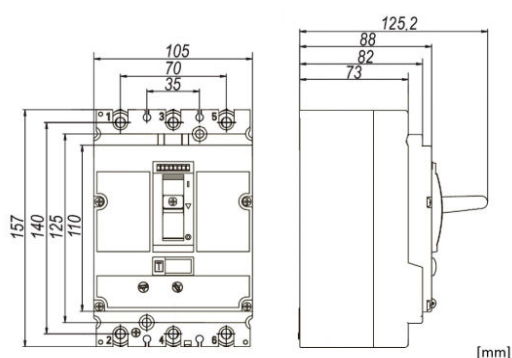
## Tehnični podatki

|                  |               |
|------------------|---------------|
| neto širina (mm) | 105,00        |
| neto višina (mm) | 157,00        |
| neto masa (kg)   | 1,85          |
| EAN-koda         | 9004840893441 |

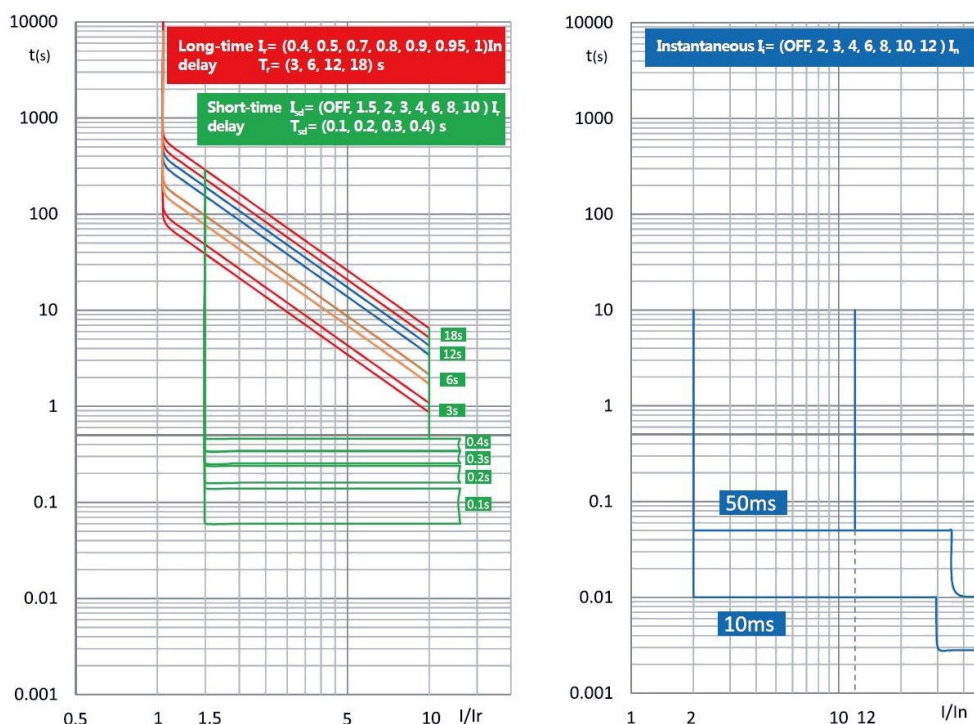
## Tehnični podatki - Nadaljevanje

|                                                                  |                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| toplotne izgube (W)                                              | 75,00                         |
| min. temperatura okolja (°C)                                     | -40                           |
| maks. temperatura okolja (°C)                                    | 70                            |
| naprava                                                          | odklopnik                     |
| standard                                                         | EN 60947-2                    |
| nazivni tok (A)                                                  | 250                           |
| nazivna napetost                                                 | < 690VAC                      |
| kratkostična zmogljivost (400V) (kA)                             | 50                            |
| velikost                                                         | 2                             |
| splošnik                                                         | elektronski sprožnik - tip EN |
| 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                                                      | 6000                          |
| AC 690V, In                                                      | 1500                          |

## Dimensions



## Tripping characteristic curves



## Tabela izdelkov

| Opis                                                                                                                                                            | Teža bakra (kg/km) | Šifra    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| Odklopnik, tip EN, 3-polni, 50kA, 250A<br>nazivni tok 250A, kratkostična zmogljivost (400V) 50kA, velikost 2, sprožnik elektronski sprožnik -<br>tip EN, poli 3 |                    | MX225232 |
| <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, 10–120mm <sup>2</sup> , 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 |
| Prekritje priključkov, kratko, za MX2 3-pol.<br>za zgoraj in spodaj, poli 3                                                                                     |                    | MX290780 |

## Tabela izdelkov

| Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Teža bakra (kg/km) | Šifra    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| <b>dodatni pribor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |          |
| Prekritje priključkov, dolgo, za MX2 3-pol.<br>za zgoraj in spodaj, poli 3                                                                                                                                                                                                                                          |                    | MX290783 |
| Sponka, tunelska, 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 razsmernike oziroma frekvenčno krmiljene polprevodniške naprave baterijskih hranilnikov el. energije. Upoštevajte navodila za montažo!                         |                    | MX296730 |
| Sponka, tunelska, 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 vključujejo FV razsmernike oziroma frekvenčno krmiljene polprevodniške naprave baterijskih hranilnikov el. energije. Upoštevajte navodila za montažo! |                    | MX296731 |
| Sponka, tunelska, 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 vključujejo FV razsmernike oziroma frekvenčno krmiljene polprevodniške naprave baterijskih 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 |
| Sprožnik, podnapetostni, 220–240VAC, za MX2, MX3<br>velikost 2,3                                                                                                                                                                                                                                                    |                    | MX299471 |

## Tabela izdelkov

| Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Teža bakra (kg/km) | Šifra    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| <b>dodatni pribor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |          |
| 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 |