

Podatkovni list izdelka: MX412333--

# Odklopnik, tip EM, 3-polni, 70kA, 1250A

nazivni tok 1250A, kratkostična zmogljivost (400V) 70kA, velikost 4, sprožnik digitalni elektronski sprožnik - tip EM, poli 3



## SCHRACK-Info

### Elektronski standardni sprožnik EM za inštalacije

Sprožnik EM ima štiristopenjsko zaščito pred preobremenitvijo, kratkim stikom s kratkotrajno zakasnitvijo, kratkim stikom in zemeljskim stikom, prikaz toka v realnem času, prikaz zaščitnih parametrov, prikaz informacij o napakah in funkcijo za nastavitve parametrov.

- Zaščita pred preobremenitvijo z dolgotrajno zakasnitvijo  
Območje nastavitve toka  $I_r = I_n \times 0,4 \sim 1,0$ , velikost stopnje 1 A  
Čas proženja  $T_r$  (s): 3~18, 1 s, natančnost  $\pm 10 \%$
- Zaščita pred kratkim stikom s kratkotrajno zakasnitvijo  
Območje nastavitve toka  $I_{sd} = I_r \times 1,5 \sim 10$ , velikost stopnje 1 A, 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)
- Zaščita pred kratkim stikom brez zakasnitve  
Območje nastavitve toka  $I_l = I_n \times 1,5 \sim 12$ , velikost stopnje 1 A, IZKLOP, natančnost  $\pm 15 \%$   
Maks. čas proženja (ms): 60
- Zaščita pred zemeljskim stikom  
Območje nastavitve toka  $I_g = I_n \times 0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-1,0$ , IZKLOP, natančnost  $\pm 15 \%$   
Čas proženja (s): 0,1-0,2-0,3-0,4, natančnost  $\pm 15 \%$

## Tehnični podatki

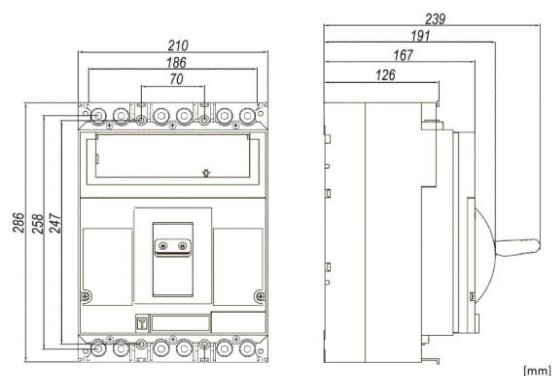
neto širina (mm)

210,00

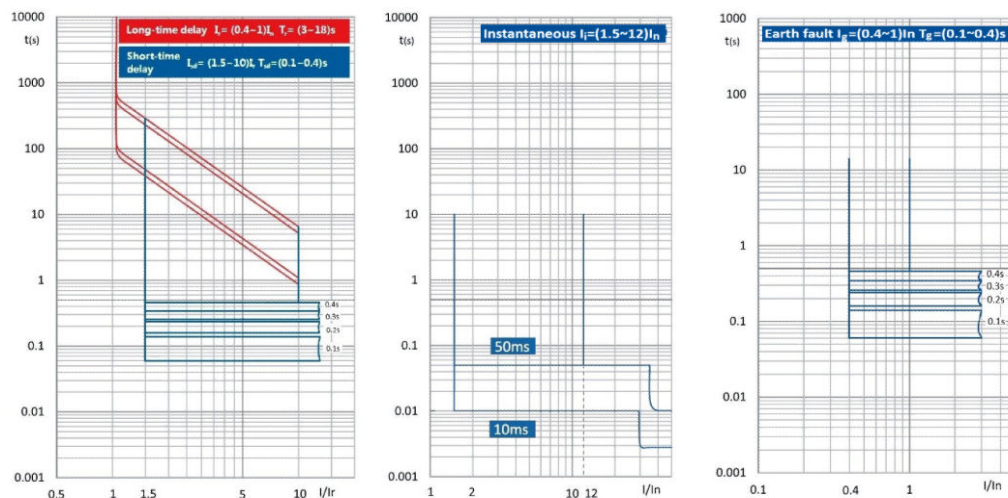
## Tehnični podatki - Nadaljevanje

|                                                                  |                                         |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| neto višina (mm)                                                 | 286,00                                  |
| neto masa (kg)                                                   | 13,50                                   |
| EAN-koda                                                         | 9004840894950                           |
| toplotne izgube (W)                                              | 187,50                                  |
| min. temperatura okolja (°C)                                     | -40                                     |
| maks. temperatura okolja (°C)                                    | 70                                      |
| naprava                                                          | odklopnik                               |
| standard                                                         | EN 60947-2                              |
| nazivni tok (A)                                                  | 1250                                    |
| nazivna napetost                                                 | < 690VAC                                |
| kratkostična zmogljivost (400V) (kA)                             | 70                                      |
| velikost                                                         | 4                                       |
| splošnik                                                         | digitalni elektronski splošnik - tip EM |
| poli                                                             | 3                                       |
| stopnja onesnaženosti                                            | 3                                       |
| stopnja mehanske zaščite                                         | IP40                                    |
| mehanska življenjska doba                                        | 6000 stikalnih operacij                 |
| naznačena izolacijska napetost [Ui] (V)                          | 1000                                    |
| naznačena impulzna zdržna napetost [Uimp] (V)                    | 8000                                    |
| naznačena kratkostična izklopna zmogljivost Icu (kA)             | 70                                      |
| naznačena obratovalna kratkostična izklopna zmogljivost Ics (kA) | 70                                      |
| AC 380/400/415V                                                  | 70kA (Icu) / 70kA (Ics)                 |
| AC 440V                                                          | 65kA (Icu) / 50kA (Ics)                 |
| AC 500V                                                          | 50kA (Icu) / 40kA (Ics)                 |
| AC 660/690V                                                      | 30kA (Icu) / 30kA (Ics)                 |
| <b>električna življenjska doba (stikalne operacije)</b>          |                                         |
| AC 415V, In                                                      | 1000                                    |
| AC 690V, In                                                      | 1000                                    |

## Dimensions



## Tripping characteristic curves



## Tabela izdelkov

| Opis                                                                                                                                                                                                                                                                           | Šifra    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Odklopnik, tip EM, 3-polni, 70kA, 1250A                                                                                                                                                                                                                                        | MX412333 |
| nazivni tok 1250A, kratkostična zmogljivost (400V) 70kA, velikost 4, sprožnik digitalni elektronski sprožnik - tip EM, poli 3                                                                                                                                                  |          |
| <b>dodatni pribor</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |          |
| Modul, komunikacijski, Modbus-RTU, 24VDC, 1,5m                                                                                                                                                                                                                                 | MX290000 |
| Modul, komunikacijski, Modbus-RTU, 230VAC, 1,5m                                                                                                                                                                                                                                | MX290001 |
| Podaljšek priključka, 3-polni, za MX4, 1000-1250A, 6 kosov                                                                                                                                                                                                                     | MX490017 |
| 6 kosov vključenih na izdelek, za 3-polni MX4 (za zgoraj in spodaj), nazivni tok 1000, 1250A, poli 3                                                                                                                                                                           |          |
| Podaljšek priključka, 3-polni, za MX4, 1600A, 6 kosov                                                                                                                                                                                                                          | MX490019 |
| 6 kosov vključenih na izdelek, za 3-polni MX4 (za zgoraj in spodaj), nazivni tok 1600A, poli 4                                                                                                                                                                                 |          |
| Sponka, tunnelska, 3x95-300mm <sup>2</sup> , za MX4, 800-1250A                                                                                                                                                                                                                 | MX496730 |
| Al/Cu, krmilni priključek: M3, nazivni tok 800, 1250A, velikost 4, 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! |          |
| Sponka, tunnelska, 4x95-240mm <sup>2</sup> , za MX4, 800-1250A                                                                                                                                                                                                                 | MX496731 |
| Al/Cu, krmilni priključek: M3, nazivni tok 800, 1250A, velikost 4, 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! |          |
| Plošča za ločitev faz, za MX4                                                                                                                                                                                                                                                  | MX496870 |
| velikost 4                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
| Sprožnik, podnapetostni, 220-240VAC, za MX4                                                                                                                                                                                                                                    | MX499471 |
| velikost 4                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |

## Tabela izdelkov

| Opis                                                                        | Šifra    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>dodatni pribor</b>                                                       |          |
| Sprožnik, podnapetostni, 380–415VAC, za MX4 velikost 4                      | MX499473 |
| Sprožnik, napetostni, 220–240VAC, za MX4                                    | MX490154 |
| Sprožnik, napetostni, 380–415VAC, za MX4                                    | MX491607 |
| Sprožnik, napetostni, 24VDC, za MX4                                         | MX499736 |
| Kontakt, pomožni, 1 preklopni kontakt                                       | MX199411 |
| Kontakt, alarmni, 1 preklopni kontakt                                       | MX199511 |
|                                                                             | MX490215 |
| Vrtljivi ročaj za vrata, z zaklepanjem, za MX4 dolžina osi 10cm, velikost 4 | MX490172 |