

Podatkovni list izdelka: MX363243--

# Odklopnik, tip EM, 4-polni, 50kA, 630A

nazivni tok 630A, kratkostična zmogljivost (400V) 50kA, velikost 3, sprožnik digitalni elektronski sprožnik - tip EM, poli 4



## 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

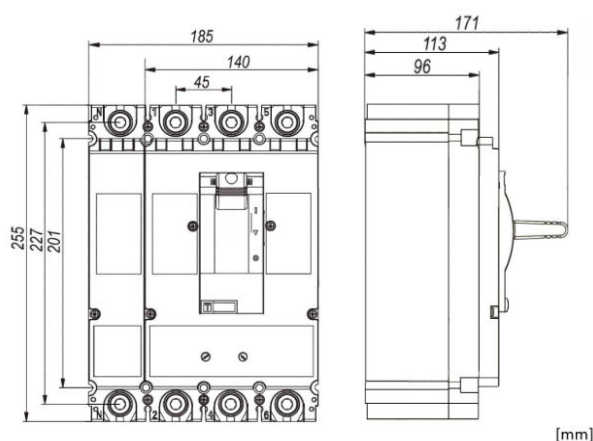
|                  |        |
|------------------|--------|
| neto širina (mm) | 185,00 |
|------------------|--------|

Ustvarjeno na spletu dne 2026-05-04, Pridružimo si pravico do napak oz. do sprememb

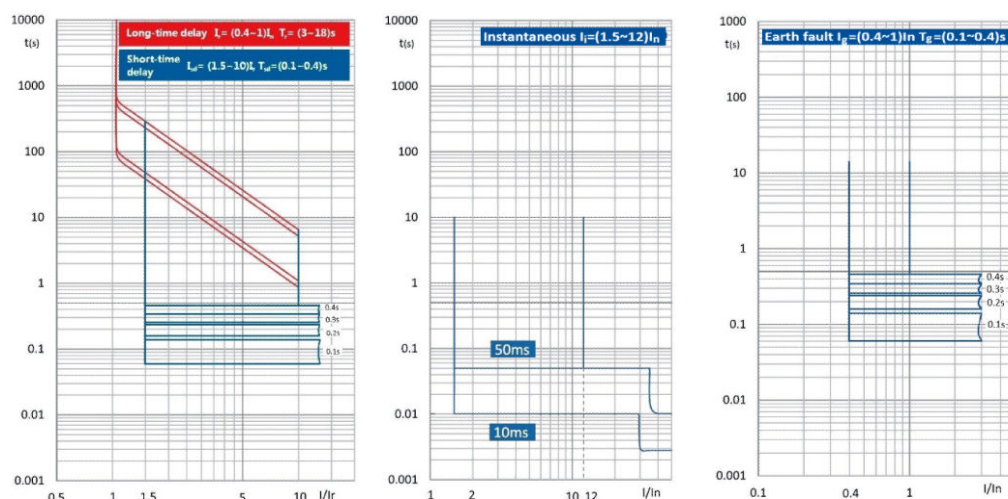
## Tehnični podatki - Nadaljevanje

|                                                                  |                                         |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| neto višina (mm)                                                 | 255,00                                  |
| neto masa (kg)                                                   | 8,00                                    |
| EAN-koda                                                         | 9004840894431                           |
| toplotne izgube (W)                                              | 190,40                                  |
| min. temperatura okolja (°C)                                     | -40                                     |
| maks. temperatura okolja (°C)                                    | 70                                      |
| naprava                                                          | odklopnik                               |
| standard                                                         | EN 60947-2                              |
| nazivni tok (A)                                                  | 630                                     |
| nazivna napetost                                                 | < 690VAC                                |
| kratkostična zmogljivost (400V) (kA)                             | 50                                      |
| velikost                                                         | 3                                       |
| splošnik                                                         | digitalni elektronski splošnik - tip EM |
| poli                                                             | 4                                       |
| 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)                    | 12000                                   |
| 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                                                      | 12kA (Icu) / 12kA (Ics)                 |
| <b>električna življenjska doba (stikalne operacije)</b>          |                                         |
| AC 415V, In                                                      | 3000                                    |
| AC 690V, In                                                      | 1500                                    |

## Dimensions



## Tripping characteristic curves



## Tabela izdelkov

| Opis                                                                                                                                                                                                                                                   | Šifra    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Odklopnik, tip EM, 4-polni, 50kA, 630A                                                                                                                                                                                                                 |          |
| nazivni tok 630A, kratkostična zmogljivost (400V) 50kA, velikost 3, sprožnik digitalni elektronski sprožnik - tip EM, poli 4                                                                                                                           | MX363243 |
| <b>dodatni pribor</b>                                                                                                                                                                                                                                  |          |
| Modul, komunikacijski, Modbus-RTU, 24VDC, 1,5m                                                                                                                                                                                                         | MX290000 |
| Modul, komunikacijski, Modbus-RTU, 230VAC, 1,5m                                                                                                                                                                                                        | MX290001 |
| Zaklepna priprava z ročico za MX3                                                                                                                                                                                                                      |          |
| No lock included in the scope of delivery.                                                                                                                                                                                                             | MX390199 |
| Sponka, priključna, za MX3, 120-240mm <sup>2</sup> , 1 kos                                                                                                                                                                                             |          |
| Al/Cu, krmilni priključek: M4, velikost 3, 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! | MX390015 |

## Tabela izdelkov

| Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Šifra    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>dodatni pribor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |
| Podaljšek priključka, 4-polni, za MX3, 8 kosov<br>8 kosov vključenih na izdelek, za 4-polni MX3 (za zgoraj in spodaj), poli 4                                                                                                                                                                                                     | MX390020 |
| Prekritje priključkov, kratko, 4-polno, za MX3<br>za zgoraj in spodaj, poli 4                                                                                                                                                                                                                                                     | MX390781 |
| Prekritje priključkov, dolgo, 4-polno, za MX3<br>za zgoraj in spodaj, poli 4                                                                                                                                                                                                                                                      | MX390784 |
| Sponka, tunnelska, 2x120–240mm <sup>2</sup> , za MX3, 1 kos, maks. 500A<br>Al/Cu, krmilni priključek: M3, velikost 3, 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! | MX396730 |
| Sponka, tunnelska, 4x95mm <sup>2</sup> , za MX3<br>Al/Cu, krmilni priključek: M3, velikost 3, 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!                         | MX396731 |
| Priključek z zadnje strani, 4-polni, za MX3<br>velikost 3                                                                                                                                                                                                                                                                         | MX396735 |
| Podnožje, za MX3 4-pol.<br>velikost 3, poli 4                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MX396872 |
| Sprožnik, varnostni, za podnožje MX3<br>velikost 3                                                                                                                                                                                                                                                                                | MX396873 |
| Sprožnik, varnostni, za podnožje MX3<br>velikost 3                                                                                                                                                                                                                                                                                | MX396874 |
| Plošča za ločitev faz, za MX3<br>velikost 3                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MX396870 |
| Ročica, z zaklepanjem, za MX3<br>s termomagnetnim sprožnikom                                                                                                                                                                                                                                                                      | MX390125 |
| Ročica, z zaklepanjem, za MX3<br>z elektronskim sprožnikom                                                                                                                                                                                                                                                                        | MX390126 |
| Ročica z vratno sklopko, z zaklepanjem, za MX3<br>dolžina osi 50cm, velikost 3                                                                                                                                                                                                                                                    | MX390172 |
| Ročica z vratno sklopko, z zaklepanjem, za MX3<br>dolžina osi 50cm, velikost 3                                                                                                                                                                                                                                                    | MX390173 |
| Mehanska blokada, za MX3, 4-polna<br>velikost 3, poli 4                                                                                                                                                                                                                                                                           | MX391582 |
| Sprožnik, podnapetostni, 110VAC, za MX2, MX3<br>velikost 2,3                                                                                                                                                                                                                                                                      | MX299462 |
| Sprožnik, podnapetostni, 220–240VAC, za MX2, MX3<br>velikost 2,3                                                                                                                                                                                                                                                                  | MX299471 |
| Sprožnik, podnapetostni, 380–415VAC, za MX2, MX3<br>velikost 2,3                                                                                                                                                                                                                                                                  | MX299473 |

## Tabela izdelkov

| Opis                                                                                                                                                                     | Šifra    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>dodatni pribor</b>                                                                                                                                                    |          |
| 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 MX3<br>velikost 3                                                                                                                              | MX399837 |
| Motorski pogon, 110VAC/110–120VDC, za MX3<br>velikost 3                                                                                                                  | MX399838 |
| Motorski pogon, 220–240VAC/220VDC, za MX3<br>velikost 3                                                                                                                  | MX399832 |
| Motorski pogon, 380–415VAC, za MX3<br>velikost 3                                                                                                                         | MX399833 |
| RCCB sprožnik za MX3, 4-polni, tip A, 50-200mA-0,5-1A                                                                                                                    | MX394610 |
| RCCB sprožnik za MX3, 4-polni, tip A, 100-300mA-1-2A                                                                                                                     | MX394612 |
| Kontakt, pomožni, 1 preklopni kontakt                                                                                                                                    | MX199411 |
| Kontakt, alarmni, 1 preklopni kontakt                                                                                                                                    | MX199511 |
| Sprožilec diferenčnega toka za MX3 4-polni tip A<br>velikost 3, sprožnik RCCB-sprožnik z območjem nastavitve 0,03A – 0,05A – 0,1A – 0,2A – 0,3A – 0,5A – 1A – 2A, poli 4 | MX394614 |