

Tehnički list za artikl: MX116241--

# Kompaktni prekidač snage tip A, 4P/16A/50kA

Podesiva zaštita od preopterećenja:  $I_r = 0.7 - 0.8 - 0.9 - 1 \times I_n$ . Fiksna zaštita od kratkog spoja:  $I_i = 10 \times I_n$ . U skladu s IEC/EN 60947-2.



## SCHRACK-Info

### Termo-magnetska zaštita tip TM

Podesiva termo-magnetska zaštita MX kompaktnog prekidača snage.

- Zaštita od preopterećenja  
Podešenje struje (A)  $I_r = I_n \times 0,7-0,8-0,9-1,0$
- Trenutna zaštita od kratkog spoja  
Fiksno (A)  $I_i = I_n \times 10$   
Točnost  $\pm 20\%$

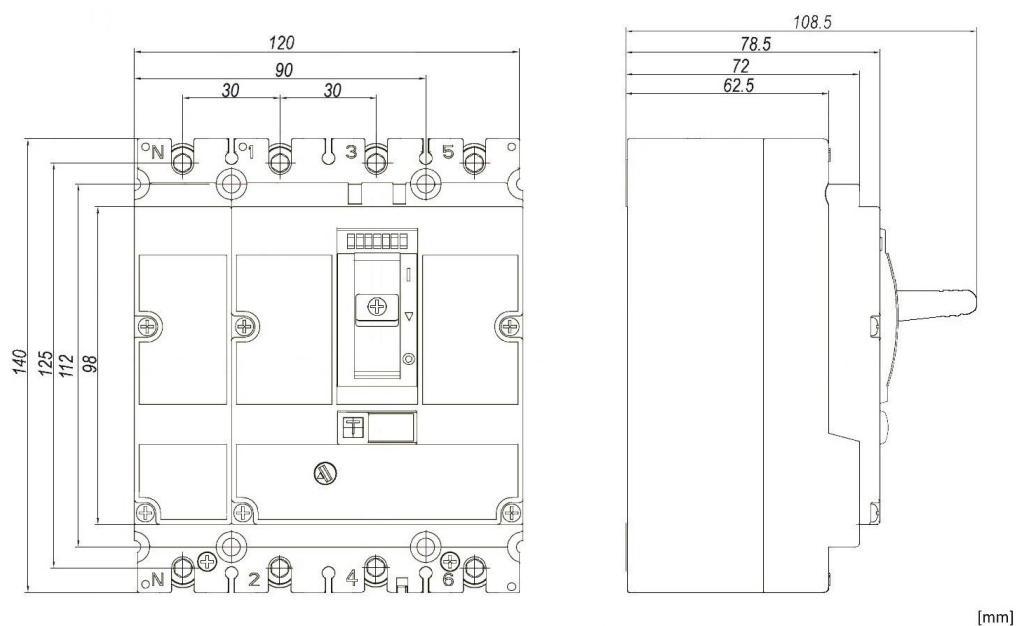
## Tehnički podaci

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Neto širina (mm)              | 120,00        |
| Neto visina (mm)              | 140,00        |
| Neto masa (kg)                | 1,55          |
| EAN                           | 9004840892680 |
| Disipacija snage (W)          | 9,20          |
| Min. temperatura okoline (°C) | -40           |

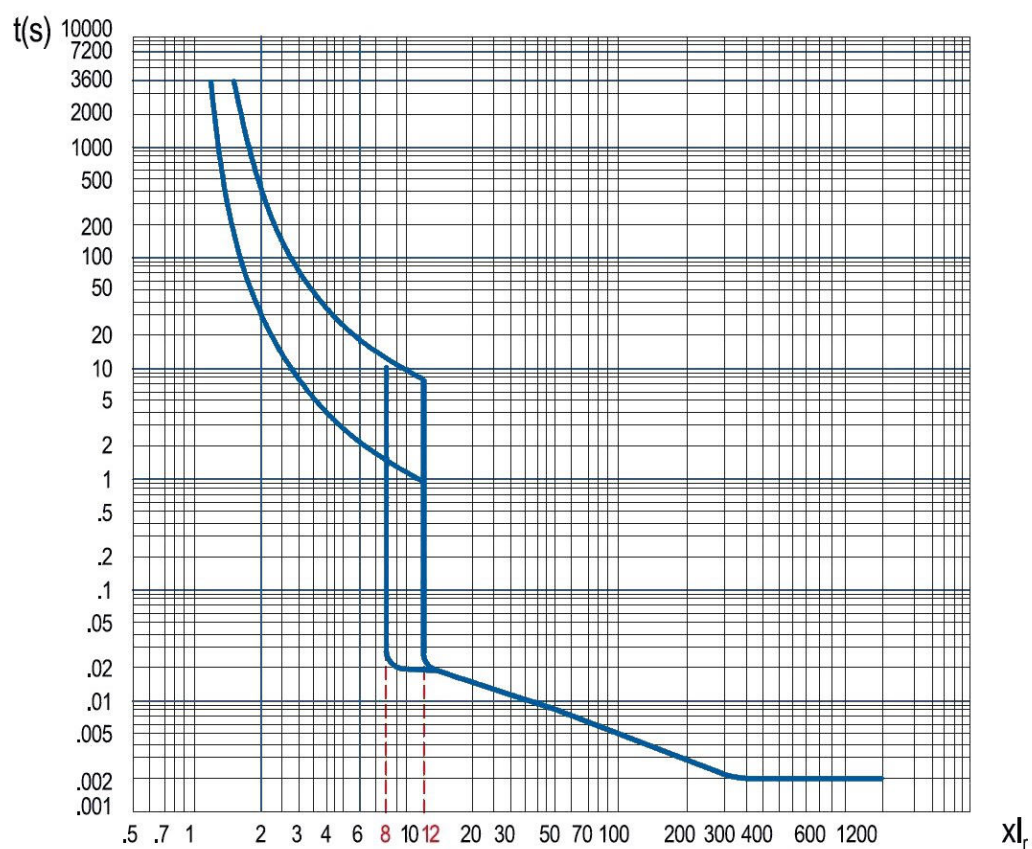
## Tehnički podaci - nastavak

|                                               |                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| Maks. temperatura okoline (°C)                | 70                            |
| Uređaj                                        | Prekidač snage                |
| Norma                                         | EN 60947-2                    |
| Nazivna struja (A)                            | 16                            |
| Nazivni napon                                 | < 690VAC                      |
| Prekidna moć (400V) (kA)                      | 50                            |
| Veličina                                      | 1                             |
| Okidač                                        | Termomagnetski okidač - Tip A |
| Polovi                                        | 4                             |
| Stupanj onečišćenja                           | Stupanj 3                     |
| IP stupanj zaštite                            | IP40                          |
| Mehanički životni vijek                       | 15000 operation cycles        |
| Nazivni napon izolacije [Ui] (V)              | 1000                          |
| Nazivni udarni podnosivi napon [Uimp] (V)     | 8000                          |
| Nazivna granična prekidna moć Icu (kA)        | 50                            |
| Nazivna pogonska prekidna moć 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 izdržljivost (radni ciklus)</b> |                               |
| AC 415V, In                                   | 8000                          |
| AC 690V, In                                   | 2000                          |

## Dimenzije



## Krivulja djelovanja



## Tabela artikla

| OPIS                                                                                                                                                                                                            | KAT. BROJ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Kompaktni prekidač snage tip A, 4P/16A/50kA                                                                                                                                                                     |           |
| Podesiva zaštita od preopterećenja: $I_r = 0.7 - 0.8 - 0.9 - 1 \times I_n$ . Fiksna zaštita od kratkog spoja: $I_i = 10 \times I_n$ . U skladu s IEC/EN 60947-2.                                                | MX116241  |
| <b>Dodatni pribor</b>                                                                                                                                                                                           |           |
| Uređaj za zatvaranje pomoću poluge, za MX1                                                                                                                                                                      | MX190199  |
| -                                                                                                                                                                                                               |           |
| Adapteri za montažu MX1 4P na DIN nosač                                                                                                                                                                         | MX190214  |
| Polovi 4                                                                                                                                                                                                        |           |
| Box priključne stezaljke, za MX1, 2.5-75mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                         | MX190015  |
| Moment pritezanja 8Nm                                                                                                                                                                                           |           |
| Širinski produžetak priključaka za 4P MX1, 4 komada                                                                                                                                                             | MX190020  |
| Sadržano 8 komada po artiklu za 4-polni MX1 (za gornji i donji dio)                                                                                                                                             |           |
| Zaštita od dodira priključnih stezaljki, za 4P MX1, kratki                                                                                                                                                      | MX190781  |
| za gornji i donji dio, Polovi 4                                                                                                                                                                                 |           |
| Tunel stezaljka 1x16-95mm <sup>2</sup> za MX1, max. 100A, 1 komad                                                                                                                                               |           |
| Veličina 1, Al/Cu, maksimalna struja 100A, uz Al vodiče potrebno je redovito održavanje i pritezanje – slijediti upute! nije za primjenu u fotonaponskim sustavima ili sustavima s frekvencijskim pretvaračima! | MX196730  |
| Stražnji priključak za 4-polne MX1                                                                                                                                                                              | MX196735  |
| Veličina 1                                                                                                                                                                                                      |           |
| Utično postolje za MX1, 4-polno                                                                                                                                                                                 | MX196872  |
| Veličina 1, Polovi 4                                                                                                                                                                                            |           |
| Sigurnosni relej za postolje MX1                                                                                                                                                                                | MX196873  |
| Veličina 1                                                                                                                                                                                                      |           |
| Fazne pregrade na priključnim stezaljkama, za MX1                                                                                                                                                               | MX196870  |
| Veličina 1                                                                                                                                                                                                      |           |
| Zakretna ručica (kompletna) za MX1, mogućnost zaključavanja                                                                                                                                                     | MX190125  |
| Montaža direktno na prekidač/sklopku, IP40, ručica se u položaju "OFF" može zaključati s 1 do 3 lokota promjera 5-8mm.                                                                                          |           |
| Zakretna ručica za MX1, mogućnost zaključavanja, na vrata                                                                                                                                                       |           |
| Montaža na vrata ormara. Duljina osovine: 50cm. Za prekidač s termomagnetskim okidačem. IP55. Ručica se u položaju "OFF" može zaključati s 1 do 3 lokota promjera 5-8mm.                                        | MX190172  |
| Mehanička blokada za 4-polne MX1                                                                                                                                                                                | MX191582  |
| Veličina 1, Polovi 4                                                                                                                                                                                            |           |
| Podnaponski isklonik za MX1, 110V AC                                                                                                                                                                            | MX199462  |
| Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrijednost 35% - 70% nazivnog napona.                                                                                            |           |
| Podnaponski isklonik za MX1, 220-240V AC                                                                                                                                                                        | MX199471  |
| Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrijednost 35% - 70% nazivnog napona.                                                                                            |           |
| Podnaponski isklonik za MX1, 380-415V AC                                                                                                                                                                        | MX199473  |
| Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrijednost 35% - 70% nazivnog napona.                                                                                            |           |

## Tabela artikla

| OPIS                                                                                                                                                                                             | KAT. BROJ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Dodatni pribor</b>                                                                                                                                                                            |           |
| Podnaponski isklonik za MX1, 24V DC<br>Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrijednost 35% - 70% nazivnog napona.                                      | MX199481  |
| Podnaponski isklonik za MX1, 220V DC<br>Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrijednost 35% - 70% nazivnog napona.                                     | MX199489  |
| Daljinski isklonik za MX1, 110V AC<br>Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke naponskim impulsom u rasponu od 70% do 110% nazivnog upravljačkog napona.                       | MX199567  |
| Daljinski isklonik za MX1, 220-240V AC<br>Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke naponskim impulsom u rasponu od 70% do 110% nazivnog upravljačkog napona.                   | MX190154  |
| Daljinski isklonik za MX1, 380-415V AC<br>Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke naponskim impulsom u rasponu od 70% do 110% nazivnog upravljačkog napona.                   | MX191607  |
| Daljinski isklonik za MX1, 24V DC<br>Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke naponskim impulsom u rasponu od 70% do 110% nazivnog upravljačkog napona.                        | MX199736  |
| Daljinski isklonik za MX1, 220V DC<br>Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke naponskim impulsom u rasponu od 70% do 110% nazivnog upravljačkog napona.                       | MX199742  |
| Motorni pogon za MX1, 24V DC<br>IP40, Radni napon: 85% do 110%Un                                                                                                                                 | MX199837  |
| Motorni pogon za MX1, 110V AC/110-120V DC<br>IP40, Radni napon: 85% do 110%Un                                                                                                                    | MX199838  |
| Motorni pogon za MX1, 220-240V AC/220V DC<br>IP40, Radni napon: 85% do 110%Un                                                                                                                    | MX199832  |
| Motorni pogon za MX1, 380-415V AC<br>IP40, Radni napon: 85% do 110%Un                                                                                                                            | MX199833  |
| FID član za MX1, 4P, tip A, 30mA-100mA-300mA-1000mA                                                                                                                                              | MX194610  |
| Pomoćni kontakt, 1 C/O (preklopni) kontakt                                                                                                                                                       | MX199411  |
| Alarmni kontakt, 1 C/O (preklopni) kontakt                                                                                                                                                       | MX199511  |
| Diferencijalna zaštitna jedinica za MX1 4P, 0.03 - 2A, tip A<br>Veličina 1, diferencijalna zaštitna jedinica s rasponom podešavanja 0,03 A – 0,05 A – 0,2 A – 0,3 A – 0,5 A – 1 A – 2 A, 4-polna | MX194612  |