

# Kompaktni prekidač snage tip A, 3P/25A/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  $\pm 20\%$

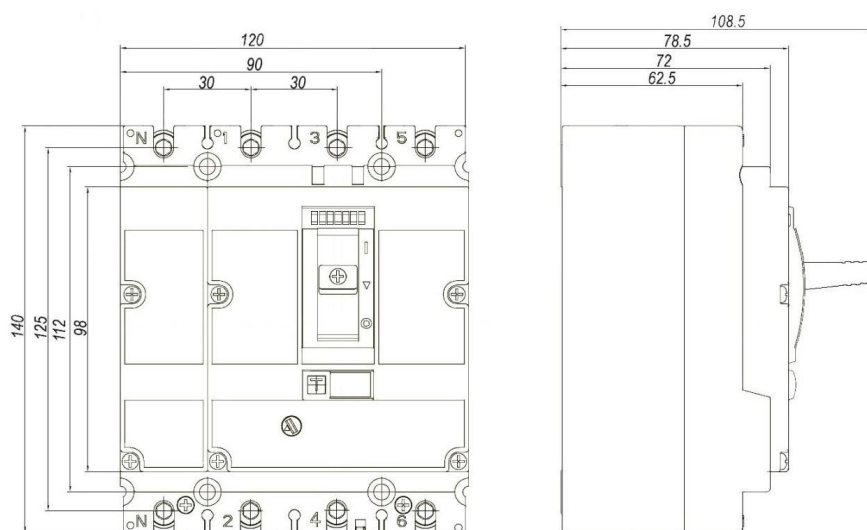
## Tehnički podaci

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Neto širina (mm)              | 90,00         |
| Neto visina (mm)              | 140,00        |
| Neto masa (kg)                | 1,19          |
| EAN                           | 9004840892505 |
| Disipacija snage (W)          | 9,90          |
| Min. temperatura okoline (°C) | -40           |

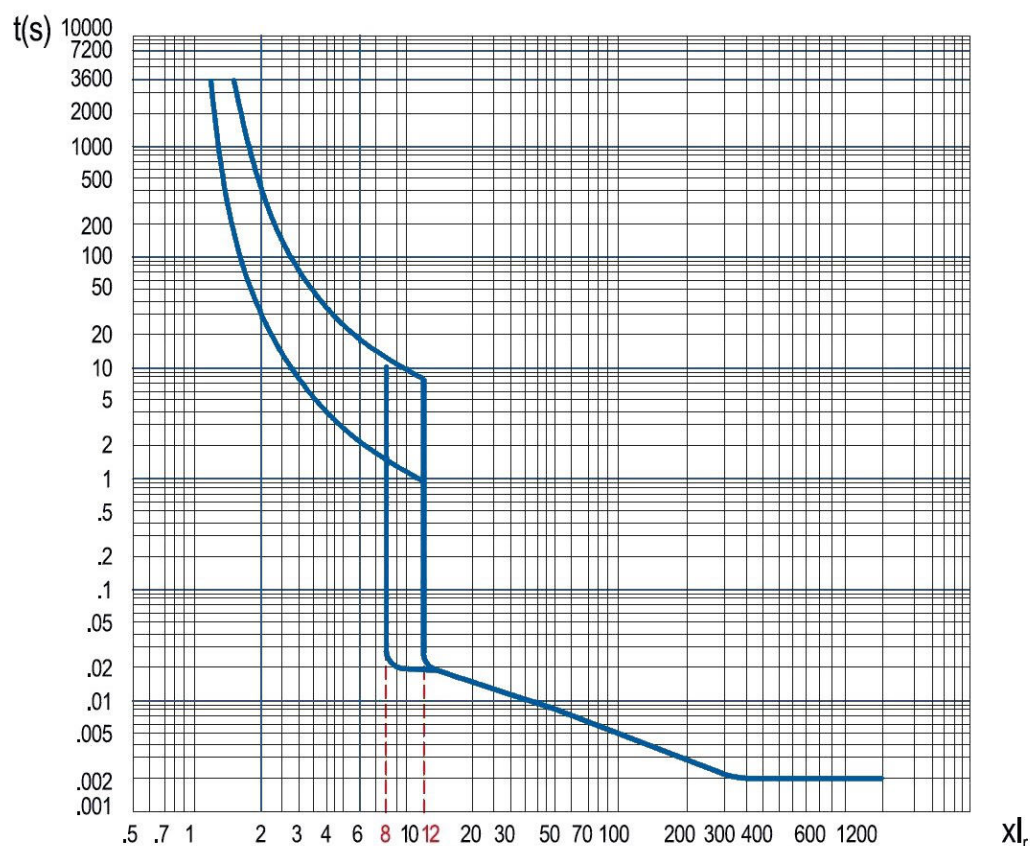
## Tehnički podaci - nastavak

|                                               |                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| Maks. temperatura okoline (°C)                | 70                            |
| Uređaj                                        | Prekidač snage                |
| Norma                                         | EN 60947-2                    |
| Nazivna struja (A)                            | 25                            |
| Nazivni napon                                 | < 690VAC                      |
| Prekidna moć (400V) (kA)                      | 50                            |
| Veličina                                      | 1                             |
| Okidač                                        | Termomagnetski okidač - Tip A |
| Polovi                                        | 3                             |
| 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                                                                                                                                                             | MASA BAKRA (kg/km) | KAT. BROJ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
| Kompaktni prekidač snage tip A, 3P/25A/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. |                    | MX125231  |
| <b>Dodatni pribor</b>                                                                                                                                            |                    |           |
| Uređaj za zatvaranje pomoću poluge, za MX1                                                                                                                       |                    | MX190199  |
| -                                                                                                                                                                |                    |           |
| Adapteri za montažu MX1 3P na DIN nosač                                                                                                                          |                    | MX190213  |
| Polovi 3                                                                                                                                                         |                    |           |
| Box priključne stezaljke, za MX1, 2.5-75mm <sup>2</sup>                                                                                                          |                    | MX190015  |
| Moment pritezanja 8Nm                                                                                                                                            |                    |           |
| Širinski produžetak priključaka za 3P MX1, 3 komada                                                                                                              |                    | MX190019  |
| Sadržano 6 komada po artiklu za 3-polni MX1 (za gornji i donji dio)                                                                                              |                    |           |
| Zaštita od dodira priključnih stezaljki, za 3P MX1, kratki za gornji i donji dio, Polovi 3                                                                       |                    | MX190780  |

## Tabela artikla

| OPIS                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MASA BAKRA (kg/km) | KAT. BROJ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
| <b>Dodatni pribor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |           |
| Zaštita od dodira priključnih stezaljki, za 3P MX1, dugi za gornji i donji dio, Polovi 3                                                                                                                                                                                             |                    | MX190783  |
| Tunel stezaljka 1x16-95mm <sup>2</sup> za MX1, max. 100A, 1 komad<br>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 3-polne MX1<br>Veličina 1                                                                                                                                                                                                                                     |                    | MX196734  |
| Utično postolje za MX1, 3-polno<br>Veličina 1, Polovi 3                                                                                                                                                                                                                              |                    | MX196871  |
| Sigurnosni relej za postolje MX1<br>Veličina 1                                                                                                                                                                                                                                       |                    | MX196873  |
| Fazne pregrade na priključnim stezaljkama, za MX1<br>Veličina 1                                                                                                                                                                                                                      |                    | MX196870  |
| Zakretna ručica (kompletna) za MX1, mogućnost zaključavanja<br>Montaža direktno na prekidač/sklopku, IP40, ručica se u položaju "OFF" može zaključati s 1 do 3 lokota promjera 5-8mm.                                                                                                |                    | MX190125  |
| Zakretna ručica za MX1, mogućnost zaključavanja, na vrata<br>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 3-polne MX1<br>Veličina 1, Polovi 3                                                                                                                                                                                                                             |                    | MX191581  |
| Podnaponski isklonik za MX1, 110V AC<br>Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrijednost 35% - 70% nazivnog napona.                                                                                                                         |                    | MX199462  |
| Podnaponski isklonik za MX1, 220-240V AC<br>Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrijednost 35% - 70% nazivnog napona.                                                                                                                     |                    | MX199471  |
| Podnaponski isklonik za MX1, 380-415V AC<br>Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrijednost 35% - 70% nazivnog napona.                                                                                                                     |                    | MX199473  |
| 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  |

## Tabela artikla

| OPIS                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MASA BAKRA (kg/km) | KAT. BROJ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
| <b>Dodatni pribor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |           |
| Daljinski isklonik za MX1, 110V AC                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |           |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |           |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |           |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |           |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |           |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |           |
| IP40, Radni napon: 85% do 110%Un                                                                                                                                                                                                                                                         |                    | MX199837  |
| Motorni pogon za MX1, 110V AC/110-120V DC                                                                                                                                                                                                                                                |                    |           |
| IP40, Radni napon: 85% do 110%Un                                                                                                                                                                                                                                                         |                    | MX199838  |
| Motorni pogon za MX1, 220-240V AC/220V DC                                                                                                                                                                                                                                                |                    |           |
| IP40, Radni napon: 85% do 110%Un                                                                                                                                                                                                                                                         |                    | MX199832  |
| Motorni pogon za MX1, 380-415V AC                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |           |
| IP40, Radni napon: 85% do 110%Un                                                                                                                                                                                                                                                         |                    | MX199833  |
| FID član za MX1, 3P, tip A, 30mA-100mA-300mA-1000mA                                                                                                                                                                                                                                      |                    | MX194609  |
| Pomoćni kontakt, 1 C/O (preklopni) kontakt                                                                                                                                                                                                                                               |                    | MX199411  |
| Alarmni kontakt, 1 C/O (preklopni) kontakt                                                                                                                                                                                                                                               |                    | MX199511  |
| Univerzalni adapter 250A, za 60mm, priključak 35-120mm <sup>2</sup> gore                                                                                                                                                                                                                 |                    |           |
| dvije pričvrstne šine (podesive po visini) sa kliznom (lijevo-desno) maticom M4 za pričvršćenje uređaja, za sabirnički sustav 60mm, montaža na sabirnice: 12, 15, 20, 25, 30mm x 5, 10mm i profilne sabirnice, priključne stezaljke: 35-120mm <sup>2</sup> (gore), 110x320x101mm (ŠxVxD) | 383                | SI321680  |
| Diferencijalna zaštitna jedinica za MX1 3P, 0.03 - 2A, tip A                                                                                                                                                                                                                             |                    |           |
| 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, 3-polna                                                                                                                                                         |                    | MX194611  |