

Tehnički list za artikl: MX480343--

# Kompaktni prekidač snage tip EM, 4P/ 800A/70kA

Podesiva zaštita od preopterećenja:  $I_r=0.4 - 1 \times I_n$ . Podesiva zaštita od kratkog spoja:  $I_i=1.5 - 12 \times I_n$ . U skladu s IEC/EN 60947-2.



## Schrack-Info

### Elektronička zaštitna jedinica tip EM za distribuciju energije

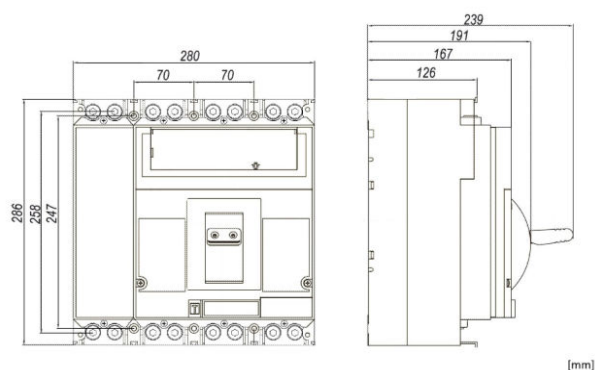
EM elektronička zaštitna jedinica pruža zaštitu od preopterećenja, zaštitu od kratkog spoja s kratkotrajnim vremenskim zatezanjem, trenutnu zaštitu od kratkog spoja te zaštitu od zemljospoja. Prikaz: struje u realnom vremenu, info o zaštitnim parametrima, info o tipu greške te funkcije postavljanja parametara.

- Zaštita od preopterećenja  
Podešenje struje  $I_r=I_n \times 0.4 \sim 1.0$ , Korak 1A  
Vrijeme reakcije  $T_r$  (s): 3~18, 1s, Točnost  $\pm 10\%$
- Zaštita od kratkog spoja s kratkotrajnim vremenskim zatezanjem  
Podešenje struje  $I_{sd}=I_r \times 1.5 \sim 10$ , Korak 1A, OFF, Točnost  $\pm 15\%$   
Vrijeme reakcije  $T_{sd}$  (s): 0.1-0.2-0.3-0.4, Točnost  $\pm 20\%$  ili  $\pm 40ms$  (viša vrijednost će biti postavljena)
- Trenutna zaštita od kratkog spoja  
Podešenje struje  $I_i=I_n \times 1.5 \sim 12$ , Korak 1A, OFF, Točnost  $\pm 15\%$   
Maksimalno vrijeme reakcije (ms): 60
- Zemljospojna zaštita  
Podešenje struje  $I_g=I_n \times 0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0$ , OFF, Točnost  $\pm 15\%$   
Vrijeme reakcije (s): 0.1-0.2-0.3-0.4, Točnost  $\pm 15\%$

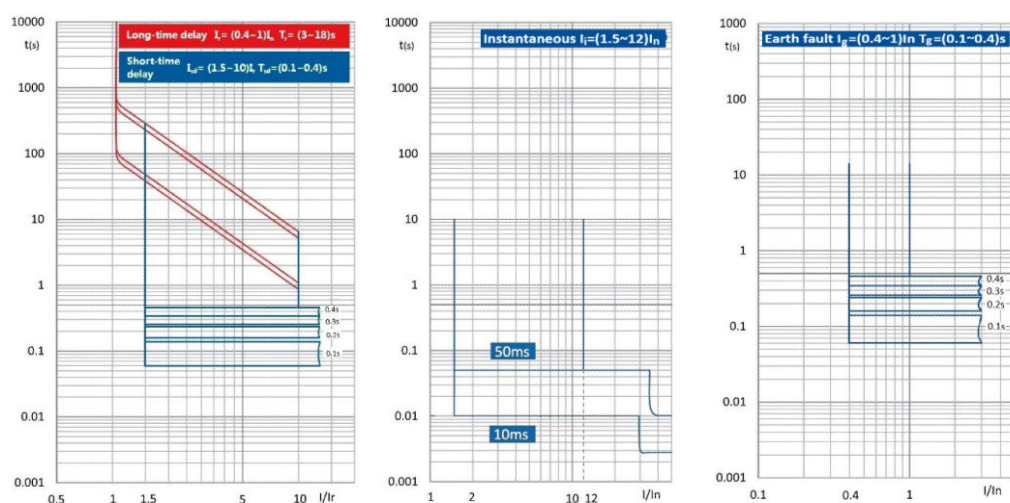
## Tehnički podaci

|                                               |                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Neto širina (mm)                              | 280,00                                 |
| Neto visina (mm)                              | 286,00                                 |
| Neto masa (kg)                                | 17,50                                  |
| EAN                                           | 9004840895094                          |
| Disipacija snage (W)                          | 204,80                                 |
| Min. temperatura okoline (°C)                 | -40                                    |
| Maks. temperatura okoline (°C)                | 70                                     |
| Uređaj                                        | Prekidač snage                         |
| Norma                                         | EN 60947-2                             |
| Nazivna struja (A)                            | 800                                    |
| Nazivni napon                                 | < 690VAC                               |
| Prekidna moć (400V) (kA)                      | 70                                     |
| Veličina                                      | 4                                      |
| Okidač                                        | Digitalni elektronički okidač - Tip EM |
| Polovi                                        | 4                                      |
| Stupanj onečišćenja                           | Stupanj 3                              |
| IP stupanj zaštite                            | IP40                                   |
| Mehanički životni vijek                       | 6000 operation cycles                  |
| Nazivni napon izolacije [Ui] (V)              | 1000                                   |
| Nazivni udarni podnosivi napon [Uimp] (V)     | 8000                                   |
| Nazivna granična prekidna moć Icu (kA)        | 70                                     |
| Nazivna pogonska prekidna moć 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 izdržljivost (radni ciklus)</b> |                                        |
| AC 415V, In                                   | 1000                                   |
| AC 690V, In                                   | 1000                                   |

## Dimenzije



## Krivulja djelovanja



## Tabela artikla

| OPIS                                                                                                                                                              | KAT. BROJ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Kompaktni prekidač snage tip EM, 4P/800A/70kA                                                                                                                     |           |
| Podesiva zaštita od preopterećenja: $I_r = 0.4 - 1 \times I_n$ . Podesiva zaštita od kratkog spoja: $I_i = 1.5 - 12 \times I_n$ . U skladu s IEC/EN 60947-2.      | MX480343  |
| <b>Dodatni pribor</b>                                                                                                                                             |           |
| Komunikacijski modul Modbus-RTU 24V DC, 1.5m                                                                                                                      | MX290000  |
| Komunikacijski modul Modbus-RTU 230V AC, 1.5m                                                                                                                     | MX290001  |
| Širinski produžetak priključaka za 3P MX4, 1000-1250A, 6kom.<br>jedan artikal je 6 komada, za 3-polni MX4 (za gornji i donji dio)                                 | MX490017  |
| Širinski produžetak priključaka za 3P MX4, 1600A, 3 komada<br>Sadržano 6 komada po artiklu za 3-polni MX4 (za gornji i donji dio), Nazivna struja 1600A, Polovi 4 | MX490019  |

## Tabela artikla

| OPIS                                                                                                                                                                                                                                         | KAT. BROJ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Dodatni pribor</b>                                                                                                                                                                                                                        |           |
| Tunel stezaljka 3x95-300mm <sup>2</sup> za MX4, max. 1250A, 1 komad                                                                                                                                                                          |           |
| Veličina 4, Al/Cu, upravljački priključak: M3, maksimalna struja 1250A, uz Al vodiče potrebno je redovito održavanje i pritezanje – slijediti upute! nije za primjenu u fotonaponskim sustavima ili sustavima s frekvencijskim pretvaračima! | MX496730  |
| Tunel stezaljka 4x95-240mm <sup>2</sup> za MX4, max. 1250A, 1 komad                                                                                                                                                                          |           |
| Veličina 4, Al/Cu, upravljački priključak: M3, maksimalna struja 1250A, uz Al vodiče potrebno je redovito održavanje i pritezanje – slijediti upute! nije za primjenu u fotonaponskim sustavima ili sustavima s frekvencijskim pretvaračima! | MX496731  |
| Fazne pregrade na priključnim stezaljkama, za MX4                                                                                                                                                                                            | MX496870  |
| Podnaponski isklonik za MX4, 220-240V AC                                                                                                                                                                                                     |           |
| Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrijednost 35% - 70% nazivnog napona.                                                                                                                         | MX499471  |
| Podnaponski isklonik za MX4, 380-415V AC                                                                                                                                                                                                     |           |
| Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrijednost 35% - 70% nazivnog napona.                                                                                                                         | MX499473  |
| Daljinski isklonik za MX4, 220-240V AC                                                                                                                                                                                                       |           |
| Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke naponskim impulsom u rasponu od 70% do 110% nazivnog upravljačkog napona.                                                                                                         | MX490154  |
| Daljinski isklonik za MX4, 380-415V AC                                                                                                                                                                                                       |           |
| Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke naponskim impulsom u rasponu od 70% do 110% nazivnog upravljačkog napona.                                                                                                         | MX491607  |
| Daljinski isklonik za MX4, 24V DC                                                                                                                                                                                                            |           |
| Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke naponskim impulsom u rasponu od 70% do 110% nazivnog upravljačkog napona.                                                                                                         | MX499736  |
| Pomoćni kontakt, 1 C/O (preklopni) kontakt                                                                                                                                                                                                   | MX199411  |
| Alarmni kontakt, 1 C/O (preklopni) kontakt                                                                                                                                                                                                   | MX199511  |
|                                                                                                                                                                                                                                              | MX490215  |
| Ručka za vrata na zaključavanje za MX4                                                                                                                                                                                                       |           |
| Duljina osovine: 50cm, Veličina 4                                                                                                                                                                                                            | MX490172  |