

Tehnički list za artikl: MX416243--

# Kompaktni prekidač snage tip EM, 4P/ 1600A/50kA

Nazivna struja 1600A, Prekidna moć (400V) 50kA, Okidač Digitalni elektronički okidač - Tip EM, Polovi 4, 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

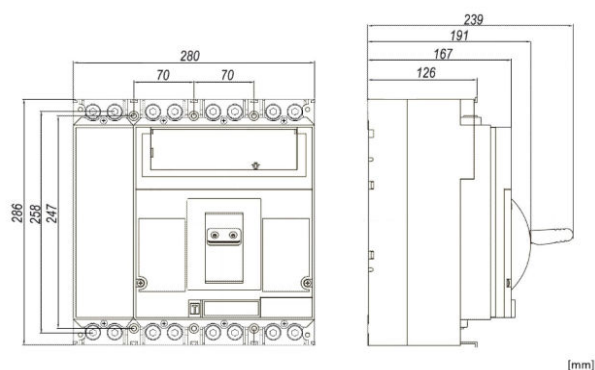
EM elektronička zaštitna jedinica pruža zaštitu od preopterećenja, zaštitu od kratkog spoja s kratkotrajnim vremenskim zatezanjem, trenutnu zaštitu od kratkog spoja te zaštitu od zemljospoja. Prikaz: struje u realnom vremenu, info o zaštitnim parametrima, info o tipu greške te funkcije postavljanja parametara.

- 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  $\pm 15\%$

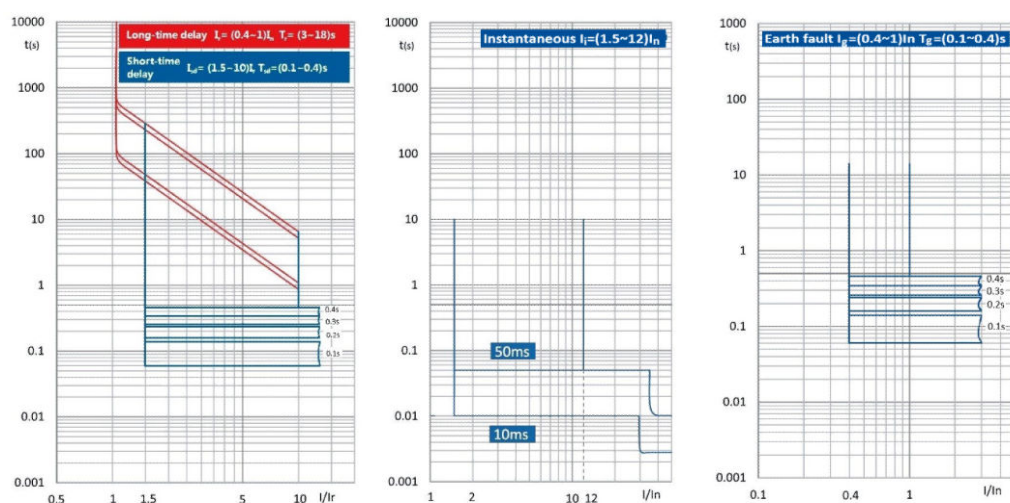
## Tehnički podaci

|                                                    |                                        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Neto širina (mm)                                   | 280,00                                 |
| Neto visina (mm)                                   | 286,00                                 |
| Neto masa (kg)                                     | 17,50                                  |
| EAN                                                | 9004840895049                          |
| Disipacija snage (W)                               | 409,60                                 |
| Min. temperatura okoline (°C)                      | -40                                    |
| Maks. temperatura okoline (°C)                     | 70                                     |
| Uređaj                                             | Prekidač snage                         |
| Norma                                              | EN 60947-2                             |
| Nazivna struja (A)                                 | 1600                                   |
| Nazivni napon                                      | < 690VAC                               |
| Prekidna moć (400V) (kA)                           | 50                                     |
| Veličina                                           | 4                                      |
| Okidač                                             | Digitalni elektronički okidač - Tip EM |
| Polovi                                             | 4                                      |
| Stupanj zagađenja                                  | 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)             | 50                                     |
| Nazivna pogonska prekidna moć Ics (kA)             | 50                                     |
| AC 380/400/415V                                    | 50kA (Icu) / 50kA (Ics)                |
| AC 440V                                            | 50kA (Icu) / 40kA (Ics)                |
| AC 500V                                            | 40kA (Icu) / 30kA (Ics)                |
| AC 660/690V                                        | 30kA (Icu) / 30kA (Ics)                |
| <b>Električni životni vijek (sklopnih ciklusa)</b> |                                        |
| AC 415V, In                                        | 1000                                   |
| AC 690V, In                                        | 1000                                   |

## Dimenzije



## Krivulja djelovanja



## Tablica artikla

| OPIS                                                                                                                                                                                                                                                                  | KAT. BROJ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Kompaktni prekidač snage tip EM, 4P/1600A/50kA                                                                                                                                                                                                                        |           |
| Nazivna struja 1600A, Prekidna moć (400V) 50kA, Okidač Digitalni elektronički okidač - Tip EM, Polovi 4, 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. | MX416243  |
| <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.                                                                                                                                                                                                          | MX490017  |
| Sadržano 6 komada po artiklu za 3-polni MX4 (za gornji i donji dio), Nazivna struja 1000, 1250A, Polovi 3                                                                                                                                                             |           |
| Širinski produžetak priključaka za 3P MX4, 1600A, 6 komada                                                                                                                                                                                                            | MX490019  |
| Sadržano 6 komada po artiklu za 3-polni MX4 (za gornji i donji dio), Nazivna struja 1600A, Polovi 4                                                                                                                                                                   |           |

## Tablica artikla

| OPIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KAT. BROJ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Dodatni pribor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |
| Tunel stezaljka 3x95-300mm <sup>2</sup> za MX4, max. 1250A, 1 komad<br>Al/Cu, upravljački priključak: M3, Veličina 4, 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<br>Al/Cu, upravljački priključak: M3, Veličina 4, 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<br>Veličina 4                                                                                                                                                                                                                                                     | MX496870  |
| Podnaponski isklonik za MX4, 220-240V AC<br>Veličina 4, Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrijednost 35% - 70% nazivnog napona.                                                                                                                                        | MX499471  |
| Podnaponski isklonik za MX4, 380-415V AC<br>Veličina 4, Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrijednost 35% - 70% nazivnog napona.                                                                                                                                        | MX499473  |
| Daljinski isklonik za MX4, 220-240V AC<br>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<br>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<br>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<br>-                                                                                                                                                                                                                                                                     | MX199411  |
| Alarmni kontakt, 1 C/O (preklopni) kontakt<br>-                                                                                                                                                                                                                                                                     | MX199511  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MX490215  |
| Ručka za vrata na zaključavanje za MX4<br>Duljina osovine: 50cm, Veličina 4                                                                                                                                                                                                                                         | MX490172  |