

Tehnički list za artikl: MX480242--

# Kompaktni prekidač snage tip EN, 4P/800A/50kA

Podesiva zaštita od preopterećenja:  $I_r=0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 0.9 - 0.95 - 1 \times I_n$ .

Podesiva zaštita od kratkog spoja:  $I_i=OFF - 2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 \times I_n$  U skladu s IEC/EN 60947-2.



## Schrack-Info

### Elektronička zaštitna jedinica tip EN za distribuciju energije

EN elektronička zaštitna jedinica pruža zaštitu od preopterećenja, zaštitu od kratkog spoja s kratkotrajnim vremenskim zatezanjem te trenutnu zaštitu od kratkog spoja.

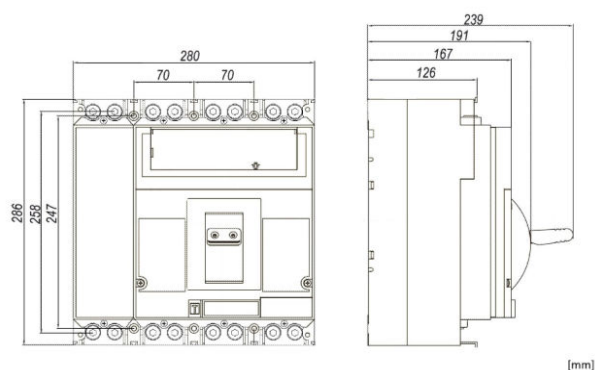
- Zaštita od preopterećenja  
Podešenje struje  $I_r=I_n \times 0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1.0$   
Vrijeme reakcije  $T_r$  (s): 3-6-12-18, Točnost  $\pm 10\%$
- Zaštita od kratkog spoja s kratkotrajnim vremenskim zatezanjem  
Podešenje struje  $I_{sd}=I_r \times 1.5-2-3-4-6-8-10, OFF$ , Točnost  $\pm 15\%$   
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  $I_i=I_n \times 2-3-4-6-8-10-12, OFF$ , Točnost  $\pm 15\%$   
Maksimalno vrijeme reakcije (ms): 60

## Tehnički podaci

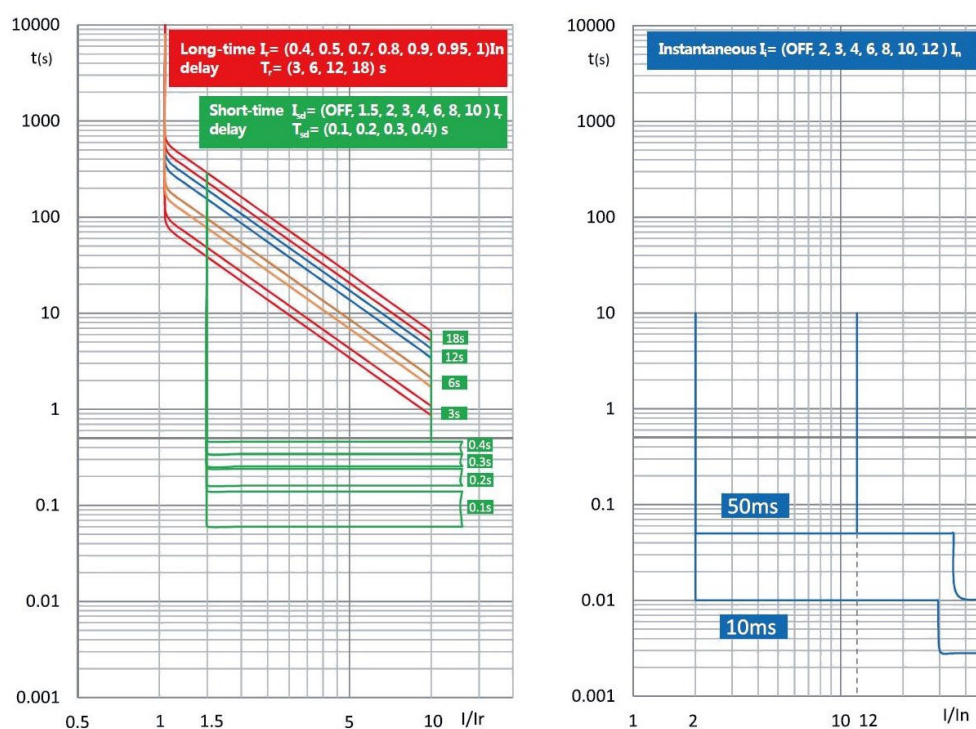
## Tehnički podaci - nastavak

|                                               |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| Neto širina (mm)                              | 280,00                       |
| Neto visina (mm)                              | 286,00                       |
| Neto masa (kg)                                | 17,50                        |
| EAN                                           | 9004840894974                |
| 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)                      | 50                           |
| Veličina                                      | 4                            |
| Okidač                                        | Elektronički okidač - Tip EN |
| 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)        | 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>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 EN, 4P/800A/50kA                                                                                                                                                                                       |           |
| Podesiva zaštita od preopterećenja: $I_r = 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 0.9 - 0.95 - 1 \times I_n$ . Podesiva zaštita od kratkog spoja: $I_i = OFF - 2$ MX480242 - 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 $\times I_n$ u skladu s IEC/EN 60947-2. |           |
| <b>Dodatni pribor</b>                                                                                                                                                                                                               |           |
| Komunikacijski modul Modbus-RTU 24V DC, 1.5m                                                                                                                                                                                        | MX290000  |

## Tabela artikla

| OPIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KAT. BROJ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Dodatni pribor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
| 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  |
| Tunel stezaljka 3x95-300mm <sup>2</sup> za MX4, max. 1250A, 1 komad<br>Veličina 4, Al/Cu, upravljački priključak: M3, maksimalna struja 1250A, uz Al vodiče potrebno je redovito održavanje i pritezanje<br>– 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>Veličina 4, Al/Cu, upravljački priključak: M3, maksimalna struja 1250A, uz Al vodiče potrebno je redovito održavanje i pritezanje<br>– 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<br>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>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                                                                                                                                                                                                                                                                             | MX199411  |
| Alarmni kontakt, 1 C/O (preklopni) kontakt                                                                                                                                                                                                                                                                             | MX199511  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MX490215  |
| Ručka za vrata na zaključavanje za MX4<br>Duljina osovine: 50cm, Veličina 4                                                                                                                                                                                                                                            | MX490172  |