

Tehnički list za artikl: MX412242--

# Kompaktni prekidač snage tip EN, 4P/ 1250A/50kA

Nazivna struja 1250A, Prekidna moć (400V) 50kA, Okidač Elektronički okidač - Tip EN, Polovi 4, 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

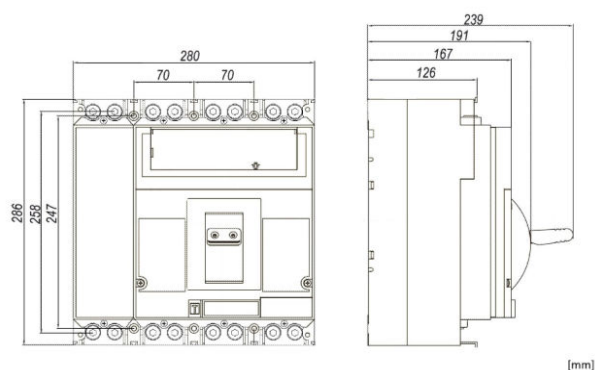
EN elektronička zaštitna jedinica pruža zaštitu od preopterećenja, zaštitu od kratkog spoja s kratkotrajnim vremenskim zatezanjem te trenutnu zaštitu od kratkog spoja.

- 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  $I_{sd}=I_n \times 1.5-2-3-4-6-8-10, OFF$ , 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

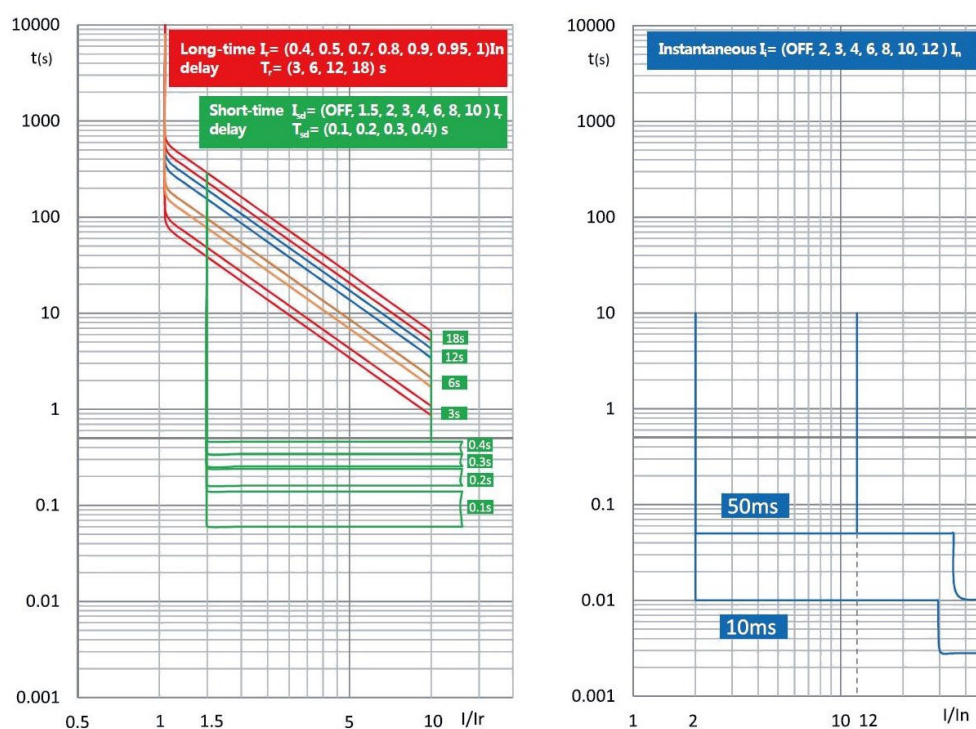
## Tehnički podaci

|                                                    |                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------|
| Neto širina (mm)                                   | 280,00                       |
| Neto visina (mm)                                   | 286,00                       |
| Neto masa (kg)                                     | 17,50                        |
| EAN                                                | 9004840894998                |
| Disipacija snage (W)                               | 250,00                       |
| Min. temperatura okoline (°C)                      | -40                          |
| Maks. temperatura okoline (°C)                     | 70                           |
| Uređaj                                             | Prekidač snage               |
| Norma                                              | EN 60947-2                   |
| Nazivna struja (A)                                 | 1250                         |
| Nazivni napon                                      | < 690VAC                     |
| Prekidna moć (400V) (kA)                           | 50                           |
| Veličina                                           | 4                            |
| Okidač                                             | Elektronički okidač - Tip EN |
| 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



OPIS

KAT. BROJ

Kompaktni prekidač snage tip EN, 4P/1250A/50kA

Nazivna struja 1250A, Prekidna moć (400V) 50kA, Okidač Elektronički okidač - Tip EN, Polovi 4, 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:  $I_i = OFF - 2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 10 -$

MX412242

$12 \times I_n$  U skladu s IEC/EN 60947-2.

**Dodatni pribor**

## Tablica artikla

| OPIS                                                                                                                                                                                                                                         | KAT. BROJ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <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                                                                                                                                          |           |
| Tunel stezaljka 3x95-300mm <sup>2</sup> za MX4, max. 1250A, 1 komad                                                                                                                                                                          | MX496730  |
| 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! |           |
| Tunel stezaljka 4x95-240mm <sup>2</sup> za MX4, max. 1250A, 1 komad                                                                                                                                                                          | MX496731  |
| 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! |           |
| Fazne pregrade na priključnim stezaljkama, za MX4                                                                                                                                                                                            | MX496870  |
| Veličina 4                                                                                                                                                                                                                                   |           |
| Podnaponski isklonik za MX4, 220-240V AC                                                                                                                                                                                                     | MX499471  |
| Veličina 4, Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrijednost 35% - 70% nazivnog napona.                                                                                                             |           |
| Podnaponski isklonik za MX4, 380-415V AC                                                                                                                                                                                                     | MX499473  |
| Veličina 4, Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrijednost 35% - 70% nazivnog napona.                                                                                                             |           |
| Daljinski isklonik za MX4, 220-240V AC                                                                                                                                                                                                       | MX490154  |
| Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke naponskim impulsom u rasponu od 70% do 110% nazivnog upravljačkog napona.                                                                                                         |           |
| Daljinski isklonik za MX4, 380-415V AC                                                                                                                                                                                                       | MX491607  |
| Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke naponskim impulsom u rasponu od 70% do 110% nazivnog upravljačkog napona.                                                                                                         |           |
| Daljinski isklonik za MX4, 24V DC                                                                                                                                                                                                            | MX499736  |
| Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke naponskim impulsom u rasponu od 70% do 110% nazivnog upravljačkog napona.                                                                                                         |           |
| Pomoćni kontakt, 1 C/O (preklopni) kontakt                                                                                                                                                                                                   | MX199411  |
| -                                                                                                                                                                                                                                            |           |
| Alarmni kontakt, 1 C/O (preklopni) kontakt                                                                                                                                                                                                   | MX199511  |
| -                                                                                                                                                                                                                                            |           |
|                                                                                                                                                                                                                                              | MX490215  |
| Ručka za vrata na zaključavanje za MX4                                                                                                                                                                                                       | MX490172  |
| Duljina osovine: 50cm, Veličina 4                                                                                                                                                                                                            |           |