

Technický list produktu (datasheet): MX410333--

# Jistič výkonový typ EM, 3 pólový, 70kA, 1000A

Jmenovitý proud 1000A, Jmenovitá zkratová vypínací schopnost (400 V) 70kA, Velikost 4, Vypínací spoušť Digitální elektronická spoušť typ EM, Pólů 3



## Schrack-Info

### Elektronická standardní spoušť pro distribuci EM

Elektronická spoušť EM má možnost nastavení na přetížení, zkrat, krátkodobě zpožděný zkrat a zemní spojení. Obsahuje displej se zobrazením proudu, chybových stavů a nastavených hodnot.

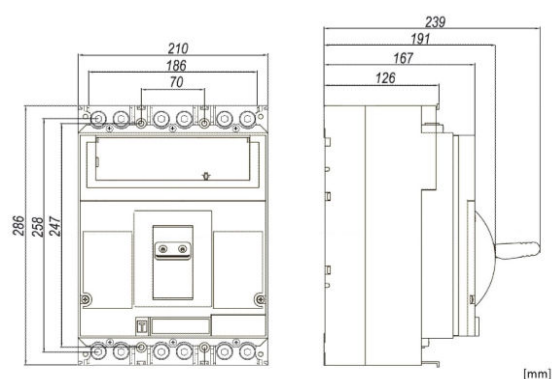
- Spoušť na přetížení  
Nastavení proudu  $I_r = I_n \times 0,4 \sim 1,0$ , krok 1 A  
Čas vypnutí  $t_r$  (s): 3~18, 1 s, přesnost  $\pm 10\%$
- Krátkodobě zpožděná zkratová spoušť  
Nastavení proudu  $I_{sd} = I_r \times 1,5 \sim 10$ , krok 1 A, VYP, přesnost  $\pm 15\%$   
Čas vypnutí  $t_{sd}$  (s): 0,1-0,2-0,3-0,4, přesnost  $\pm 20\%$  nebo  $\pm 40\text{ms}$  (bude zvolena vyšší hodnota)
- Nezpůsobená zkratová spoušť  
Nastavení proudu  $I_i = I_n \times 1,5 \sim 12$ , krok 1 A, VYP, přesnost  $\pm 15\%$   
Max. Čas vypnutí (ms): 60
- Hlídkání zemního spojení  
Nastavení proudu  $I_g = I_n \times 0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-1,0$ , VYP, přesnost  $\pm 15\%$   
Čas vypnutí (s): 0,1-0,2-0,3-0,4, přesnost  $\pm 15\%$

## Technické informace

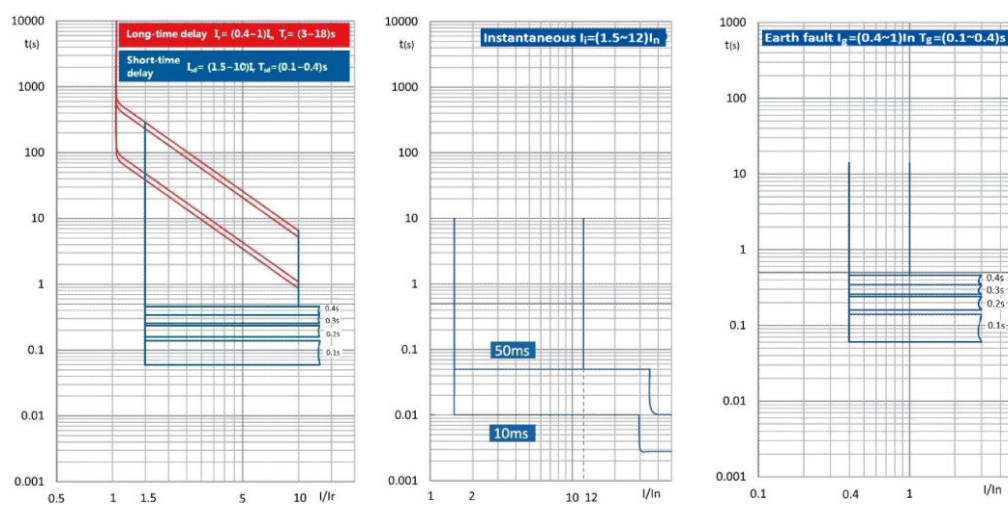
## Technické informace - Pokračování

|                                                         |                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Šířka (netto) (mm)                                      | 210,00                               |
| Výška (netto) (mm)                                      | 286,00                               |
| Hmotnost (netto) (kg)                                   | 13,50                                |
| EAN                                                     | 9004840894943                        |
| Ztrátový výkon (W)                                      | 240,00                               |
| Minimální teplota okolí (°C)                            | -40                                  |
| Maximální teplota okolí (°C)                            | 70                                   |
| Zařízení                                                | Výkonový jistič                      |
| Normy a standardy                                       | EN 60947-2, ČSN EN 60947-2           |
| Jmenovitý proud (A)                                     | 1000                                 |
| Jmenovité napětí                                        | < 690 V AC                           |
| Jmenovitá zkratová vypínací schopnost (400 V) (kA)      | 70                                   |
| Velikost                                                | 4                                    |
| Vypínací spoušť                                         | Digitální elektronická spoušť typ EM |
| Pólů                                                    | 3                                    |
| Stupeň znečištění                                       | 3                                    |
| Stupeň ochrany krytí                                    | IP40                                 |
| Mechanická životnost                                    | 6 000 spínacích cyklů                |
| Jmenovité izolační napětí [Ui] (V)                      | 1000                                 |
| Jmenovité impulsní napětí [Uimp] (V)                    | 8000                                 |
| Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost Icu (kA)    | 70                                   |
| Jmenovitá pracovní zkratová vypínací schopnost Ics (kA) | 70                                   |
| 380/400/415 V AC                                        | 70kA (Icu) / 70kA (Ics)              |
| 440 V AC                                                | 65kA (Icu) / 50kA (Ics)              |
| 500 V AC                                                | 50kA (Icu) / 40kA (Ics)              |
| 660/690 V AC                                            | 30kA (Icu) / 30kA (Ics)              |
| <b>Elektrická životnost (počet sepnutí)</b>             |                                      |
| 415 V AC, In                                            | 1000                                 |
| 690 V AC, In                                            | 1000                                 |

## Dimensions



## Tripping characteristic curves



## Tabulka objednacích čísel

| POPIS                                                                                                                                               | OBJ. ČÍSLO |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Jistič výkonový typ EM, 3 pólový, 70kA, 1000A                                                                                                       |            |
| Jmenovitý proud 1000A, Jmenovitá zkratová vypínací schopnost (400 V) 70kA, Velikost 4, Vypínací spoušť Digitální elektronická spoušť typ EM, Pólů 3 | MX410333   |
| <b>Volitelné příslušenství</b>                                                                                                                      |            |
| Modul komunikace Modbus-RTU 24VDC 1,5m                                                                                                              | MX290000   |
| Modul komunikace Modbus-RTU 230VAC 1,5m                                                                                                             | MX290001   |
| Rozšíření svorek 3 pólové pro MX4, 1000-1250A, 6 ks                                                                                                 | MX490017   |
| Sada 6ks (3ks pro horní připojení + 3ks pro spodní připojení)                                                                                       |            |
| Rozšíření svorek 3 pólové pro MX4, 1600A, 6 ks                                                                                                      | MX490019   |
| Sada 6ks (3ks pro horní připojení + 3ks pro spodní připojení)                                                                                       |            |

## Tabulka objednacích čísel

| POPIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | OBJ. ČÍSLO |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Volitelné příslušenství</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |
| Tunelová svorka 3x95-300mm <sup>2</sup> pro MX4, 800-1250A<br>Pro Al/Cu vodiče, pro připojení je vždy nutné použít redukční koeficient $I_n=80\%$ ! Al vodiče je nutné pravidelně kontrolovat! Nelze použít pro FVE aplikace a zařízení s vyššími harmonickými (např. frekvenční měniče atd.) + otvor M5 | MX496730   |
| Tunelová svorka 4x95-240mm <sup>2</sup> pro MX4, 800-1250A<br>Pro Al/Cu vodiče, pro připojení je vždy nutné použít redukční koeficient $I_n=80\%$ ! Al vodiče je nutné pravidelně kontrolovat! Nelze použít pro FVE aplikace a zařízení s vyššími harmonickými (např. frekvenční měniče atd.) + otvor M6 | MX496731   |
| Oddělovač fází MX4<br>Velikost 4                                                                                                                                                                                                                                                                         | MX496870   |
| Podpěřová cívka 220-240VAC pro MX4<br>Velikost 4                                                                                                                                                                                                                                                         | MX499471   |
| Podpěřová cívka 380-415VAC pro MX4<br>Velikost 4                                                                                                                                                                                                                                                         | MX499473   |
| Vypínací cívka 220-240VAC pro MX4                                                                                                                                                                                                                                                                        | MX490154   |
| Vypínací cívka 380-415VAC pro MX4                                                                                                                                                                                                                                                                        | MX491607   |
| Vypínací cívka 24VDC pro MX4                                                                                                                                                                                                                                                                             | MX499736   |
| Pomocný kontakt 1 P                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MX199411   |
| Chybový kontakt 1 P                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MX199511   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MX490215   |
| Dveřní spojka MX4<br>délka 500mm                                                                                                                                                                                                                                                                         | MX490172   |