

Date tehnice pentru produs: MX410233--

# Înteruptor automat Tip EM, 3 poli, 50kA, 1000A

Curent nominal 1000A, Capacitate de rupere la scurtcircuit (la 400V) 50kA, Mărire 4, Declanșator Protecție electronică digitală - Tip EM, Poli 3



## Schrack-Info

### Standard electronic type release for power distribution EM

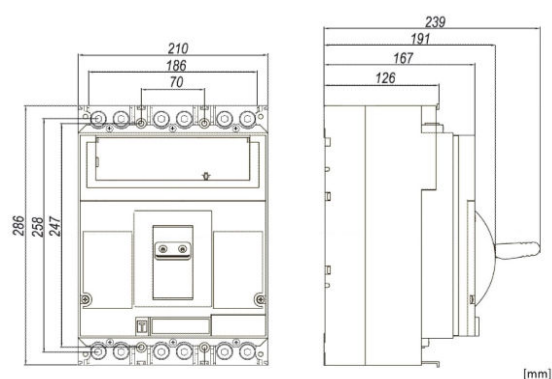
EM release has four-stage protection of overload, short circuit short-time delay, short circuit instantaneous protection and earth fault, with real-time current display, protection parameter information display, fault information display and parameter setting function.

- Over-load long-time delay protection  
Setting current  $I_r = I_n \times 0.4 \sim 1.0$ , Stepping 1A  
Tripping time  $T_r$  (s): 3~18, 1s, Accuracy  $\pm 10\%$
- Short circuit short-time delay protection  
Setting current  $I_{sd} = I_r \times 1.5 \sim 10$ , Stepping 1A, OFF, Accuracy  $\pm 15\%$   
Tripping time  $T_{sd}$  (s): 0.1-0.2-0.3-0.4, Accuracy  $\pm 20\%$  or  $\pm 40\text{ms}$  (higher value will be selected)
- Short circuit instantaneous protection  
Setting current  $I_i = I_n \times 1.5 \sim 12$ , Stepping 1A, OFF, Accuracy  $\pm 15\%$   
Max. tripping time (ms): 60
- Earth fault protection  
Setting current  $I_g = I_n \times 0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0$ , OFF, Accuracy  $\pm 15\%$   
Tripping time (s): 0.1-0.2-0.3-0.4, Accuracy  $\pm 15\%$

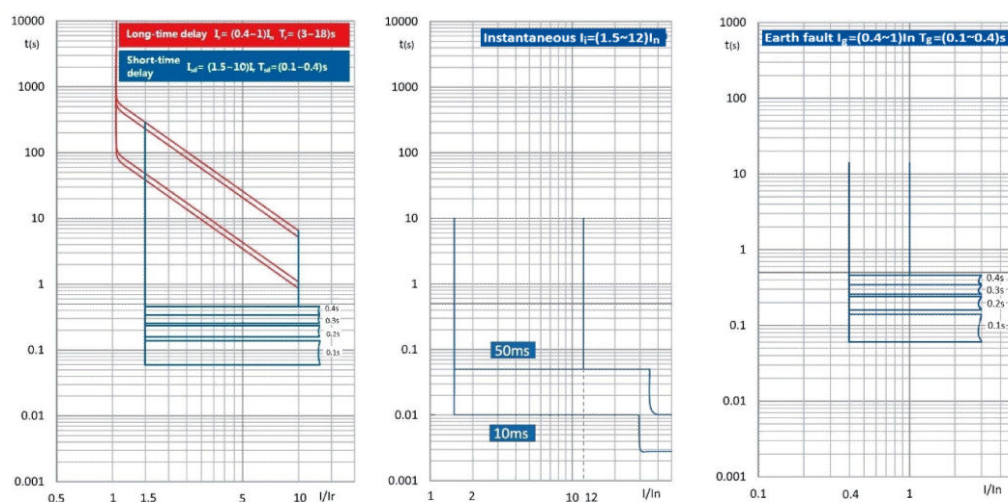
## Fișe tehnice

|                                                      |                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Lățime netă (mm)                                     | 210,00                                  |
| Înălțime (mm)                                        | 286,00                                  |
| Masă netă (kg.)                                      | 13,50                                   |
| COD EAN                                              | 9004840894868                           |
| disipare (W)                                         | 240,00                                  |
| Temperatura minimă a mediului ambiant (°C)           | -40                                     |
| Temperatura maximă a mediului ambiant (°C)           | 70                                      |
| Echipament                                           | Întreprător compact                     |
| Standard                                             | EN 60947-2                              |
| Curent nominal (A)                                   | 1000                                    |
| Tensiune nominală                                    | < 690VAC                                |
| Capacitate de rupere la scurtcircuit (la 400V) (kA)  | 50                                      |
| Mărime                                               | 4                                       |
| Declanșator                                          | Protecție electronică digitală - Tip EM |
| Poli                                                 | 3                                       |
| Grad de poluare                                      | 3                                       |
| grad de protecție                                    | IP40                                    |
| Anduranta mecanică                                   | 6000 operation cycles                   |
| Tensiune nominală de izolație (Ui) (V)               | 1000                                    |
| Tinere la impuls de tensiune [Uimp] (V)              | 8000                                    |
| Capacitate ultimă de rupere la scurtcircuit Icu (kA) | 50                                      |
| Capacitate de rupere de serviciu 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>Durață de viață (Cicluri de operare)</b>          |                                         |
| AC 415V, In                                          | 1000                                    |
| AC 690V, In                                          | 1000                                    |

## Dimensions



## Tripping characteristic curves



## Tabel articole

| Descriere                                                                                                                                  | Cod comandă |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Întrerupător automat Tip EM, 3 poli, 50kA, 1000A                                                                                           |             |
| Curent nominal 1000A, Capacitate de rupere la scurtcircuit (la 400V) 50kA, Mărime 4, Declanșator Protecție electronică digitală - MX410233 |             |
| Tip EM, Poli 3                                                                                                                             |             |
| <b>Accesorii opționale</b>                                                                                                                 |             |
| Modul comunicație Modbus-RTU 24VDC 1.5m                                                                                                    | MX290000    |
| Modul comunicație Modbus-RTU 230VAC 1.5m                                                                                                   | MX290001    |
| Extensie conexiuni 3 poli pt. MX4, 1000-1250A, 6 piese                                                                                     | MX490017    |
| Curent nominal 1000, 1250A, Poli 3, 6 piese incluse per item, for 3-pole MX4 (for top and bottom)                                          |             |
| Extensie conexiuni 3 poli pt. MX4, 1600A, 6 piese                                                                                          | MX490019    |
| Curent nominal 1600A, Poli 4, 6 piese incluse per item, for 3-pole MX4 (for top and bottom)                                                |             |

## Tabel articole

| Descriere                                                                                                                           | Cod comandă |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Accesorii opționale</b>                                                                                                          |             |
| Cleme tunel 3x95-300mm <sup>2</sup> pt. MX4, 800-1250A, 1 buc                                                                       |             |
| Mărime 4, Al/Cu, a se utiliza la max. 80% din curentul nominal, necesită mentenanță pentru Al, atenție la condițiile de conexiune!! | MX496730    |
| Trebuie evitată utilizarea în aplicațiile fotovoltaice/invertoare PV a acestui produs!                                              |             |
| Cleme tunel 4x95-240mm <sup>2</sup> pt. MX4, 800-1250A, 1 buc                                                                       |             |
| Mărime 4, Al/Cu, a se utiliza la max. 80% din curentul nominal, necesită mentenanță pentru Al, atenție la condițiile de conexiune!! | MX496731    |
| Trebuie evitată utilizarea în aplicațiile fotovoltaice/invertoare PV a acestui produs!                                              |             |
| Plăci separare faze pentru MX4                                                                                                      |             |
| Mărime 4                                                                                                                            | MX496870    |
| Bobină declanșare Tensiune Min. 220-240VAC pt. MX4                                                                                  |             |
| Mărime 4                                                                                                                            | MX499471    |
| Bobină declanșare Tensiune Min. 380-415VAC pt. MX4                                                                                  |             |
| Mărime 4                                                                                                                            | MX499473    |
| Bobină de declanșare 220-240VAC pt. MX4                                                                                             | MX490154    |
| Bobină de declanșare 380-415VAC pt. MX4                                                                                             | MX491607    |
| Bobină de declanșare 24VDC pt. MX4                                                                                                  | MX499736    |
| Contact de semnalizare poziție, 1 CC pt. MX1, MX2, MX3, MX4                                                                         | MX199411    |
| Contact de semnalizare defect, 1 CC pt MX1, MX2, MX3, MX4                                                                           | MX199511    |
|                                                                                                                                     | MX490215    |
| Manetă cu interblocaj ușă pentru MX4                                                                                                |             |
| Lungime ax 10cm                                                                                                                     | MX490172    |