

Date tehnice pentru produs: MX416243--

# Înteruptor automat Tip EM, 4 poli, 50kA, 1600A

Curent nominal 1600A, Capacitate de rupere la scurtcircuit (la 400V) 50kA, Mărire 4, Declanșator electronic digital - Tip EM, Poli 4



## Schrack-Info

### Standard electronic type release for power distribution EM

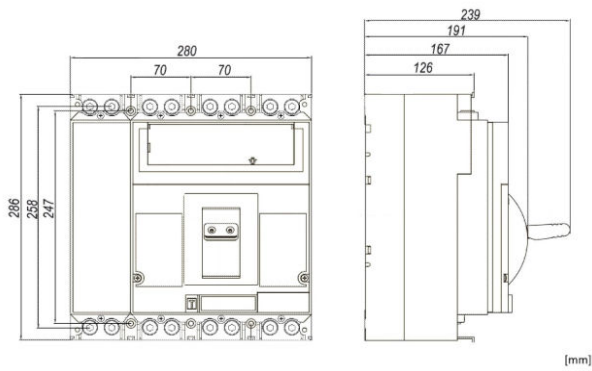
EM release has four-stage protection of overload, short circuit short-time delay, short circuit instantaneous protection and earth fault, with real-time current display, protection parameter information display, fault information display and parameter setting function.

- Over-load long-time delay protection  
Setting current  $I_r = I_n \times 0.4 \sim 1.0$ , Stepping 1 A  
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 1 A, 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 1 A, OFF, Accuracy  $\pm 15\%$   
Max. tripping time (ms): 60
- Earth fault protection  
Setting current  $I_g = I_n \times 0.4 \sim 1.0$ , OFF, Accuracy  $\pm 15\%$   
Tripping time (s): 0.1-0.2-0.3-0.4, Accuracy  $\pm 15\%$

## Fișe tehnice

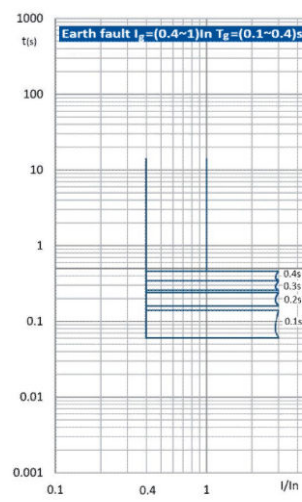
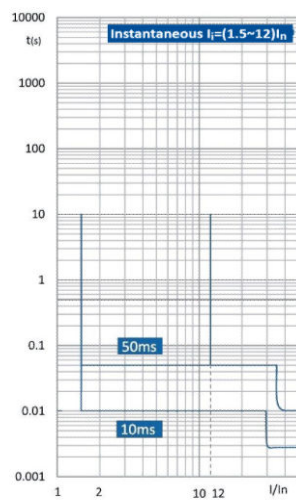
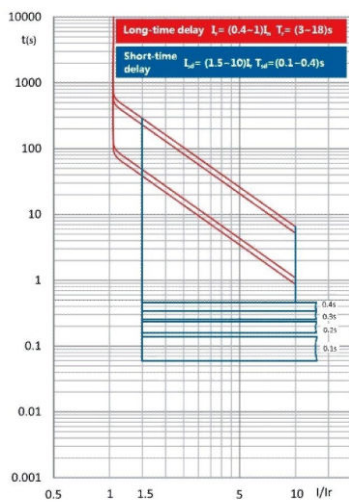
Lățime netă (mm)	280,00
Înălțime (mm)	286,00
Masă netă (kg.)	17,50
COD EAN	9004840895049
disipare (W)	409,60
Temperatura minimă a mediului ambiant (°C)	-40
Temperatura maximă a mediului ambiant (°C)	70
Echipament	Întreruptor compact
Standard	EN 60947-2
Curent nominal (A)	1600
Tensiune nominală	< 690VAC
Capacitate de rupere la scurtcircuit (la 400V) (kA)	50
Mărime	4
Declanșator	electronic digital - Tip EM
Poli	4
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
Rated ultimate short-circuit breaking capacity Icu (kA)	50
Rated service breaking capacity 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



[mm]

## Tripping characteristic curves



## Tabel articole

Descriere	Cod comandă
Întrepritor automat Tip EM, 4 poli, 50kA, 1600A Curent nominal 1600A, Capacitate de rupere la scurtcircuit (la 400V) 50kA, Mărime 4, Declanșator electronic digital - Tip EM, PoliMX416243 4	
<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 Curent nominal 1000, 1250A, Poli 3, 6 pieces included per item, for 3-pole MX4 (for top and bottom)	MX490017
Extensie conexiuni 3 poli pt. MX4, 1600A, 6 piese Curent nominal 1600A, Poli 4, 6 pieces included per item, for 3-pole MX4 (for top and bottom)	MX490019
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!! Trebuie evitată utilizarea în aplicațiile fotovoltaice/invertoare PV a acestui produs!	MX496730
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!! Trebuie evitată utilizarea în aplicațiile fotovoltaice/invertoare PV a acestui produs!	MX496731
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