

Date tehnice pentru produs: MX225441--

# Înteruptor automat Tip A, 4 poli, 36kA, 250A

Curent nominal 250A, Capacitate de rupere la scurtcircuit (la 400V) 36kA, Mărime 2, Declanșator Declanșator magnetotermic - Tip A, Poli 4



## SCHRACK-Info

### Thermo-magnetic type release TM

Thermo-magnetic release of MX breakers can be set to meet protection requirements.

- Over-load protection  
Setting current (A)  $I_r = I_n \times 0.7-0.8-0.9-1.0$
- Short-circuit instantaneous protection  
Setting current (A)  $I_i = I_n \times 5-6-7-8-9-10$   
Accuracy  $\pm 20\%$

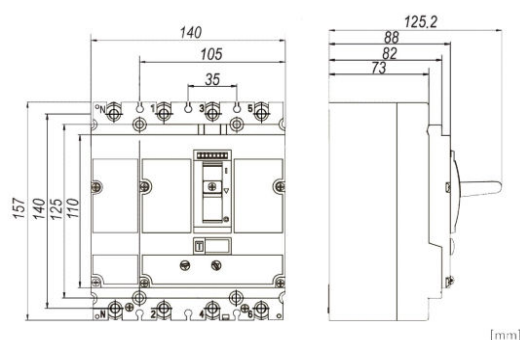
## Fișe tehnice

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| Lățime netă (mm)                           | 140,00        |
| Înălțime (mm)                              | 157,00        |
| Masă netă (kg.)                            | 2,65          |
| COD EAN                                    | 9004840893533 |
| disipare (W)                               | 100,00        |
| Temperatura minimă a mediului ambiant (°C) | -40           |

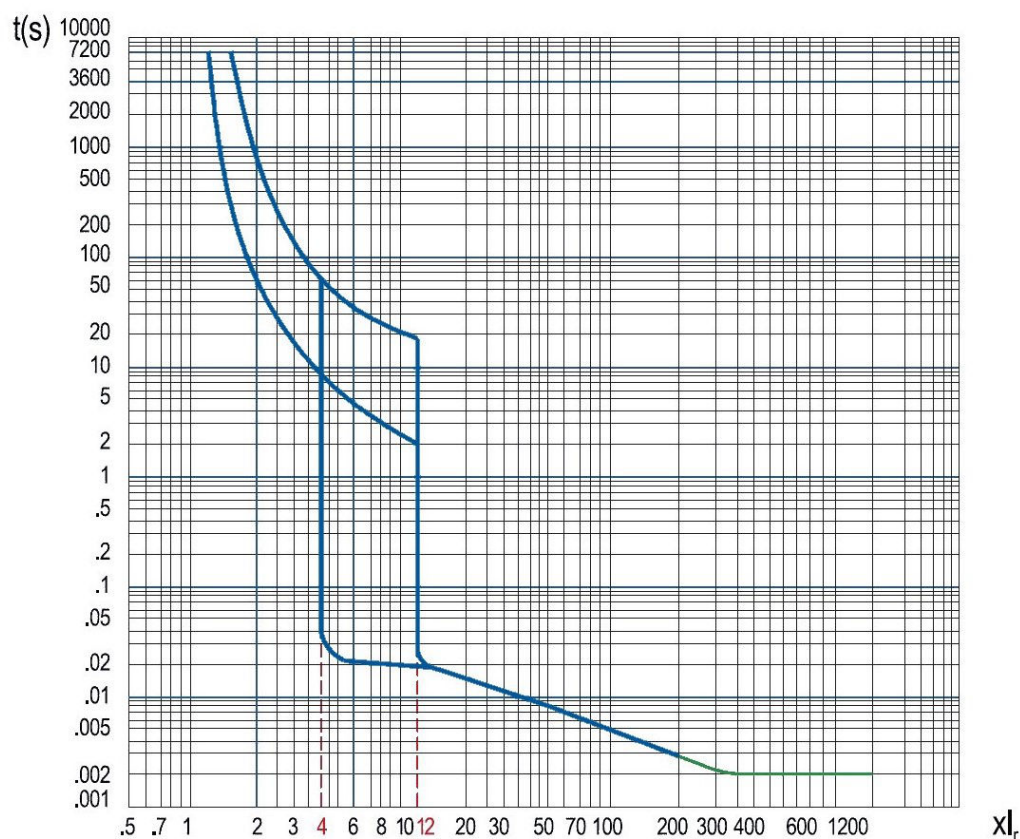
## Fișe tehnice - Continuare

|                                                      |                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Temperatura maximă a mediului ambiant (°C)           | 70                                |
| Echipament                                           | Înterruptor compact               |
| Standard                                             | EN 60947-2                        |
| Curent nominal (A)                                   | 250                               |
| Tensiune nominală                                    | < 690VAC                          |
| Capacitate de rupere la scurtcircuit (la 400V) (kA)  | 36                                |
| Mărime                                               | 2                                 |
| Declanșator                                          | Declanșator magnetotermic - Tip A |
| Poli                                                 | 4                                 |
| Grad de poluare                                      | 3                                 |
| grad de protecție                                    | IP40                              |
| Anduranta mecanică                                   | 15000 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) | 36                                |
| Capacitate de rupere de serviciu Ics (kA)            | 36                                |
| AC 380/400/415V                                      | 36kA (Icu) / 36kA (Ics)           |
| AC 440V                                              | 36kA (Icu) / 36kA (Ics)           |
| AC 500V                                              | 25kA (Icu) / 25kA (Ics)           |
| AC 660/690V                                          | 6kA (Icu) / 6kA (Ics)             |
| <b>Durață de viață (Cicluri de operare)</b>          |                                   |
| AC 415V, In                                          | 6000                              |
| AC 690V, In                                          | 1500                              |

## Dimensions



## Tripping characteristic curves



## Tabel articole

| Descriere                                                                                                                   | Cod comandă |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Înterruptor automat Tip A, 4 poli, 36kA, 250A                                                                               |             |
| Curent nominal 250A, Capacitate de rupere la scurtcircuit (la 400V) 36kA, Mărime 2, Declanșator Declanșator magnetotermic - | MX225441    |
| Tip A, Poli 4                                                                                                               |             |
| <b>Accesorii opționale</b>                                                                                                  |             |
| Dispozitiv blocare manetă basculantă pt. MX2                                                                                | MX290199    |
| Placă clipsabilă pe șină DIN-S 35mm pt. MX2, 4 poli                                                                         | MX290214    |
| Mărime 3, Poli 4                                                                                                            |             |
| Modul comunicație Modbus-RTU 24VDC 1.5m                                                                                     | MX290000    |
| Modul comunicație Modbus-RTU 230VAC 1.5m                                                                                    | MX290001    |
| Cleme ramă pentru MX2, 10-120mm², 1 buc                                                                                     | MX290015    |
| Mărime 2, Al/Cu                                                                                                             |             |
| Extensie conexiuni 4 poli pt. MX2, 8 piese                                                                                  | MX290020    |
| Poli 4, 8 pieces included per item, for 4-pole MX2 (for top and bottom)                                                     |             |
| Acoperire borne v. scurtă 4 poli pt. MX2                                                                                    | MX290781    |
| Poli 4, for top and bottom                                                                                                  |             |

## Tabel articole

| Descriere                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Cod comandă |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Accesorii opționale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |
| Acoperire borne v. lungă 4 poli pt. MX2<br>Poli 4, for top and bottom                                                                                                                                                                                                                          | MX290784    |
| Clemă tunel 1x35-240mm <sup>2</sup> pt. MX2, 1 buc, max. 200A<br>Mărime 2, Al/Cu, a se utiliza la max. 80% din curentul nominal, necesită mentenanță pentru Al, atenție la condițiile de conexiune!!<br>Trebuie evitată utilizarea în aplicațiile fotovoltaice/invertoare PV a acestui produs! | MX296730    |
| Clemă tunel 2x35-120mm <sup>2</sup> pt. MX2, 1 buc, max. 200A<br>Mărime 2, Al/Cu, a se utiliza la max. 80% din curentul nominal, necesită mentenanță pentru Al, atenție la condițiile de conexiune!!<br>Trebuie evitată utilizarea în aplicațiile fotovoltaice/invertoare PV a acestui produs! | MX296731    |
| Clemă tunel 6x10-35mm <sup>2</sup> pt. MX2, 1 buc, max. 200A<br>Mărime 2, Al/Cu, a se utiliza la max. 80% din curentul nominal, necesită mentenanță pentru Al, atenție la condițiile de conexiune!!<br>Trebuie evitată utilizarea în aplicațiile fotovoltaice/invertoare PV a acestui produs!  | MX296732    |
| Conexiuni spate, 4 poli pt. MX2<br>Mărime 2                                                                                                                                                                                                                                                    | MX296735    |
| Soclu pentru MX2, 4 poli<br>Mărime 2, Poli 4                                                                                                                                                                                                                                                   | MX296872    |
| Declanșator de siguranță pt soclu MX2 pt declanșator termic<br>Mărime 2                                                                                                                                                                                                                        | MX296873    |
| Declanșator de siguranță pt soclu MX2 pt decl. electronic<br>Mărime 2                                                                                                                                                                                                                          | MX296874    |
| Plăci separare faze pentru MX2<br>Mărime 2                                                                                                                                                                                                                                                     | MX296870    |
| Manetă rotativă compl, blocabilă pt. MX2, declanșator termic                                                                                                                                                                                                                                   | MX290125    |
| Manetă rotativă compl, blocabilă pt. MX2, decl. electronic                                                                                                                                                                                                                                     | MX290126    |
| Manetă rotativă cu acț pe ușă, pt. MX2 pt decl. termic<br>Mărime 2, Axle length 50cm                                                                                                                                                                                                           | MX290172    |
| Manetă rotativă cu acț pe ușă, pt. MX2 pt decl. electronic<br>Mărime 2, Axle length 50cm                                                                                                                                                                                                       | MX290173    |
| Interblocaj mecanic pt. MX2, 4 poli<br>Mărime 2, Poli 4                                                                                                                                                                                                                                        | MX291582    |
| Bobină declanșare Tensiune Min. 110VAC pt. MX2, MX3<br>Mărime 2,3                                                                                                                                                                                                                              | MX299462    |
| Bobină declanșare Tensiune Min. 220-240VAC pt. MX2, MX3<br>Mărime 2,3                                                                                                                                                                                                                          | MX299471    |
| Bobină declanșare Tensiune Min. 380-415VAC pt. MX2, MX3<br>Mărime 2,3                                                                                                                                                                                                                          | MX299473    |
| Bobină declanșare Tensiune Min. 24VDC pt. MX2, MX3<br>Mărime 2,3                                                                                                                                                                                                                               | MX299481    |

## Tabel articole

| Descriere                                                                                                                                                                                       | Cod comandă |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Accesorii opționale</b>                                                                                                                                                                      |             |
| Bobină declanșare Tensiune Min. 220VDC pt. MX2, MX3<br>Mărime 2,3                                                                                                                               | MX299489    |
| Bobină de declanșare 110VAC pt. MX2, MX3                                                                                                                                                        | MX299567    |
| Bobină de declanșare 220-240VAC pt. MX2, MX3                                                                                                                                                    | MX290154    |
| Bobină de declanșare 380-415VAC pt. MX2, MX3                                                                                                                                                    | MX291607    |
| Bobină de declanșare 24VDC pt. MX2, MX3                                                                                                                                                         | MX299736    |
| Bobină de declanșare 220VDC pt. MX2, MX3                                                                                                                                                        | MX299742    |
| Aționare cu motor electric 24VDC pt. MX2<br>Mărime 2                                                                                                                                            | MX299837    |
| Aționare cu motor electric 110VAC/110-120VDC pt. MX2<br>Mărime 2                                                                                                                                | MX299838    |
| Aționare cu motor electric 220-240VAC/220VDC pt. MX2<br>Mărime 2                                                                                                                                | MX299832    |
| Aționare cu motor electric 380-415VAC pt. MX2<br>Mărime 2                                                                                                                                       | MX299833    |
| Protecție dif pt. MX2, 4 poli Tip A 50-200mA-0.5-2A                                                                                                                                             | MX294610    |
| Contact de semnalizare poziție, 1 CC pt. MX1, MX2, MX3, MX4                                                                                                                                     | MX199411    |
| Contact de semnalizare defect, 1 CC pt MX1, MX2, MX3, MX4                                                                                                                                       | MX199511    |
| Bloc diferential pentru MX2 4 Poli, 0,03 - 2A<br>Mărime 2, Declanșator Întreruptor diferențial - RCCD cu gama de reglaj 0.03A - 0.05A - 0.1A - 0.2A - 0.3A - 0.5A - 1A - 2A, Poli MX294612<br>4 |             |