

# Jistič výkonový typ EN, 3 pólový, 36kA, 160A

Jmenovitý proud 160A, Jmenovitá zkratová vypínací schopnost (400 V) 36kA, Velikost 2, Vypínací spoušť Elektronická spoušť typ EN, Pólů 3



## Schrack-Info

### Elektronická spoušť pro distribuci EN

Elektronická spoušť s možností nastavení přetížení, zkrat a krátkodobě zpožděný zkrat

- Spoušť na přetížení  
Nastavení proudu  $I_r = I_n \times 0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-0,95-1,0$   
Čas vypnutí<sub>r</sub> (s): 3-6-12-18, přesnost  $\pm 10\%$
- Krátkodobě zpožděná zkratová spoušť  
Nastavení proudu  $I_{sd} = I_r \times 1,5-2-3-4-6-8-10$ , VYP, přesnost  $\pm 15\%$   
Čas vypnutí<sub>sd</sub> (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  $I_r = I_n \times 2-3-4-6-8-10-12$ , VYP, přesnost  $\pm 15\%$   
Max. Čas vypnutí (ms): 66

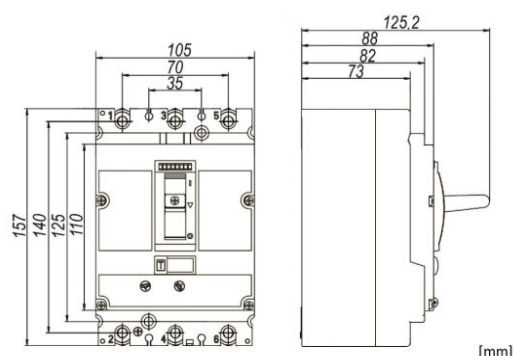
## Technické informace

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Šířka (netto) (mm)    | 105,00 |
| Výška (netto) (mm)    | 157,00 |
| Hmotnost (netto) (kg) | 1,85   |

## Technické informace - Pokračování

|                                                         |                            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|
| EAN                                                     | 9004840893281              |
| Ztrátový výkon (W)                                      | 30,60                      |
| 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)                                     | 160                        |
| Jmenovité napětí                                        | < 690 V AC                 |
| Jmenovitá zkratová vypínací schopnost (400 V) (kA)      | 36                         |
| Velikost                                                | 2                          |
| Vypínací spoušť                                         | Elektronická spoušť typ EN |
| Pólů                                                    | 3                          |
| Stupeň znečištění                                       | 3                          |
| Stupeň ochrany krytí                                    | IP40                       |
| Mechanická životnost                                    | 15 000 spínacích cyklů     |
| Jmenovité izolační napětí [Ui] (V)                      | 1000                       |
| Jmenovité impulsní napětí [Uimp] (V)                    | 8000                       |
| Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost Icu (kA)    | 36                         |
| Jmenovitá pracovní zkratová vypínací schopnost Ics (kA) | 36                         |
| 380/400/415 V AC                                        | 36kA (Icu) / 36kA (Ics)    |
| 440 V AC                                                | 36kA (Icu) / 36kA (Ics)    |
| 500 V AC                                                | 25kA (Icu) / 25kA (Ics)    |
| 660/690 V AC                                            | 6kA (Icu) / 6kA (Ics)      |
| <b>Elektrická životnost (počet sepnutí)</b>             |                            |
| 415 V AC, In                                            | 6000                       |
| 690 V AC, In                                            | 1500                       |

## Dimensions



## Tripping characteristic curves



## Tabulka objednacích čísel

| POPIS                                                                                                                                    | OBSAH MĚDI (kg/km) | OBJ. ČÍSLO |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Jistič výkonový typ EN, 3 pólový, 36kA, 160A                                                                                             |                    |            |
| Jmenovitý proud 160A, Jmenovitá zkratová vypínací schopnost (400 V) 36kA, Velikost 2, Vypínací spoušť Elektronická spoušť typ EN, Pólů 3 |                    | MX216432   |
| <b>Volitelné příslušenství</b>                                                                                                           |                    |            |
| Zamykání páky pro MX2                                                                                                                    |                    | MX290199   |
| No lock included in the scope of delivery.                                                                                               |                    |            |
| Deska 25mm DIN-S pro MX2 3 pólový                                                                                                        |                    | MX290213   |
| Velikost 2, Pólů 3                                                                                                                       |                    |            |
| Modul komunikace Modbus-RTU 24VDC 1,5m                                                                                                   |                    | MX290000   |
| Modul komunikace Modbus-RTU 230VAC 1,5m                                                                                                  |                    | MX290001   |
| Třmenová svorka pro MX2 10-120mm <sup>2</sup>                                                                                            |                    | MX290015   |
| Al/Cu vodiče                                                                                                                             |                    |            |
| Rozšíření svorek 3 pólové pro MX2, 6 ks                                                                                                  |                    | MX290019   |
| Sada 6ks (3ks pro horní připojení + 3ks pro spodní připojení)                                                                            |                    |            |
| Kryt svorek krátký 3 pólový pro MX2                                                                                                      |                    | MX290780   |
| sada 2ks (pro horní i spodní část)                                                                                                       |                    |            |

## Tabulka objednacích čísel

| POPIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | OBSAH MĚDI (kg/km) | OBJ. ČÍSLO |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| <b>Volitelné příslušenství</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |            |
| Kryt svorek dlouhý 3 pólový pro MX2<br>sada 2ks (pro horní i spodní část)                                                                                                                                                                                                                                |                    | MX290783   |
| Tunelová svorka 1x35-240mm <sup>2</sup> pro MX2, max. 200A<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.)            |                    | MX296730   |
| Tunelová svorka 2x35-120mm <sup>2</sup> pro MX2, max. 200A<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 M4 |                    | MX296731   |
| Tunelová svorka 6x10-35mm <sup>2</sup> pro MX2, max. 200A<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  |                    | MX296732   |
| Zadní připojení, 3 pólové pro MX2<br>Velikost 2                                                                                                                                                                                                                                                          |                    | MX296734   |
| Patice pro MX2 3 pólový<br>Velikost 2, Pólů 3                                                                                                                                                                                                                                                            |                    | MX296871   |
| Bezpečno.vypínač pro patici MX2 jističe s elektromag.spouští<br>Velikost 2                                                                                                                                                                                                                               |                    | MX296873   |
| Bezpečnostní vypínač pro patici MX2 jističe s elekt. spouští<br>Velikost 2                                                                                                                                                                                                                               |                    | MX296874   |
| Oddělovač fází MX2<br>Velikost 2                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    | MX296870   |
| Otočná páka uzamykatelná pro MX2 jistič s elektrom. spouští                                                                                                                                                                                                                                              |                    | MX290125   |
| Otočná páka, uzamykatelná pro MX2 jistič elektr. spouští                                                                                                                                                                                                                                                 |                    | MX290126   |
| Páka s dveřní spojk.uzamyk.pro MX2 jistič s elektrom.spouští<br>Délka dveřní spojky - 50cm                                                                                                                                                                                                               |                    | MX290172   |
| Páka s dveřní spojkou uzamyk. pro MX2 jistič s elekt. spouští<br>Délka dveřní spojky - 50cm                                                                                                                                                                                                              |                    | MX290173   |
| Mechanické blokování pro MX2 3 pólový<br>Velikost 2, Pólů 3                                                                                                                                                                                                                                              |                    | MX291581   |
| Podpěřová cívka 110VAC pro MX2, MX3<br>Velikost 2,3                                                                                                                                                                                                                                                      |                    | MX299462   |
| Podpěřová cívka 220-240VAC pro MX2, MX3<br>Velikost 2,3                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | MX299471   |
| Podpěřová cívka 380-415VAC pro MX2, MX3<br>Velikost 2,3                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | MX299473   |

## Tabulka objednacích čísel

| POPIS                                                                                                                                                                        | OBSAH MĚDI (kg/km) | OBJ. ČÍSLO |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| <b>Volitelné příslušenství</b>                                                                                                                                               |                    |            |
| Podpěřová cívka 24VDC pro MX2, MX3<br>Velikost 2,3                                                                                                                           |                    | MX299481   |
| Podpěřová cívka 220VDC pro MX2, MX3<br>Velikost 2,3                                                                                                                          |                    | MX299489   |
| Vypínací cívka 110VAC pro MX2, MX3                                                                                                                                           |                    | MX299567   |
| Vypínací cívka 220-240VAC pro MX2, MX3                                                                                                                                       |                    | MX290154   |
| Vypínací cívka 380-415VAC pro MX2, MX3                                                                                                                                       |                    | MX291607   |
| Vypínací cívka 24VDC pro MX2, MX3                                                                                                                                            |                    | MX299736   |
| Vypínací cívka 220VDC pro MX2, MX3                                                                                                                                           |                    | MX299742   |
| Motorový pohon 24VDC pro MX2<br>Velikost 2                                                                                                                                   |                    | MX299837   |
| Motorový pohon 110VAC/110-120VDC pro MX2<br>Velikost 2                                                                                                                       |                    | MX299838   |
| Motorový pohon 220-240VAC/220VDC pro MX2<br>Velikost 2                                                                                                                       |                    | MX299832   |
| Motorový pohon 380-415VAC pro MX2<br>Velikost 2                                                                                                                              |                    | MX299833   |
| Jednotka proud.chrániče pro MX2 3 p.Typ A 50-200mA-0,5-2A                                                                                                                    |                    | MX294609   |
| Pomocný kontakt 1 P                                                                                                                                                          |                    | MX199411   |
| Chybový kontakt 1 P                                                                                                                                                          |                    | MX199511   |
| Adaptér 250A svorka 95mm <sup>2</sup> , 60mm                                                                                                                                 | 383                | SI321680   |
| Modul chrániče MX2, 3-pólový Typ A<br>Velikost 2, Vypínací spoušť Jednotka proudového chrániče RCCD, možnost nastavení: 0.03A - 0.05A - 0.2A - 0.3A - 0.5A - 1A - 2A, Pólů 3 |                    | MX294611   |