

Dátový list pre produkt: MX363337--

## Výkonový istič ENM, 3-pólový 70kA 630A

Menovitý prúd 630A, Spínacia schopnosť (400V) 70kA, Veľkosť 3, Spúšť elektronická na ochranu motora - typ ENM, Počet pólov 3



### Schrack-Info

#### Štandardný elektronický typ spúšte pre ochranu motora ENM

Elektronická vypínacia jednotka ENM má trojstupňovú ochranu.

- Ochrana proti preťaženiu s dlhým časovým oneskorením  
Nastavenie prúdu  $I_r = I_n \times 0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0$ , OFF  
Čas vypnutia  $T_r$  (s): 48, 16, 24, presnosť  $\pm 10\%$
- Ochrana proti preťaženiu s krátkym časovým oneskorením  
Nastavenie prúdu  $I_{sd} = I_r \times 5-6-8-9-10-11-12$ , OFF, presnosť  $\pm 15\%$   
Čas vypnutia  $T_{sd}$  (ms): 100, presnosť  $\pm 40$
- Okamžitá ochrana proti skratu  
Nastavenie prúdu  $I_i = I_n \times 15$ , nastavenie prúdu  $I_{sd} < I_i$  (v rámci tolerancie).  
Max. čas vypnutia (ms): 60
- Nevyváženosť fázy/ Porucha fázy: 30%-40%-50%-60%-70%-80%-90% (porucha fázy)-OFF  
Max. čas vypnutia nevyváženosti fázy (s): 4-6-8-10, presnosť  $\pm 10\%$   
Čas vypnutia poruchy fázy (s): 0.25, presnosť  $\pm 20\%$

### Technické informácie

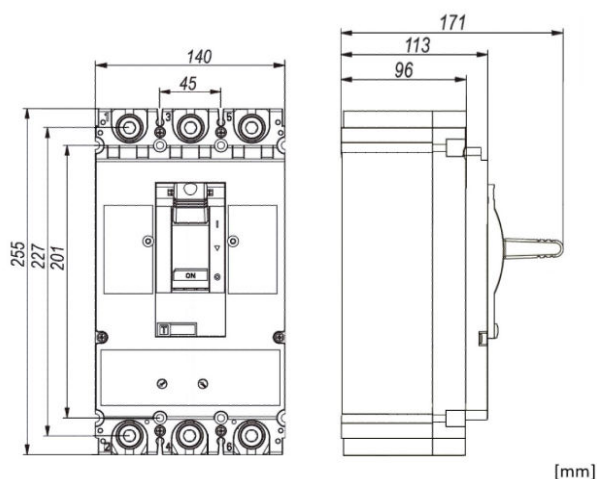
Šírka (mm)

140,00

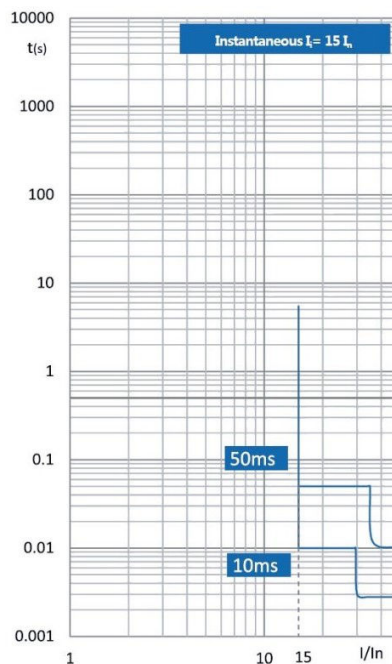
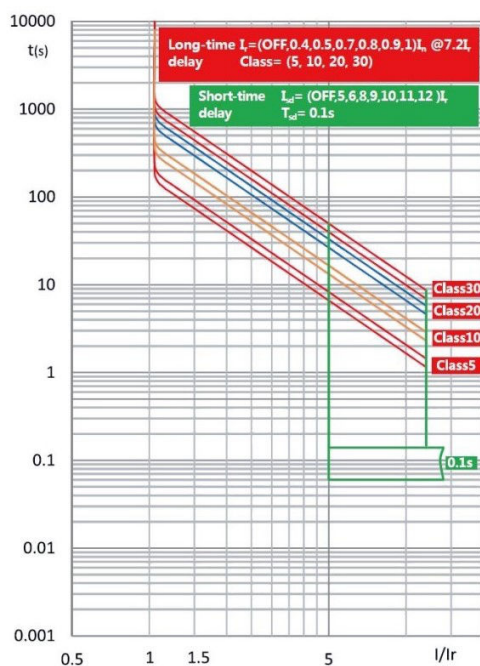
## Technické informácie - Pokračovanie

|                                                                   |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Výška (mm)                                                        | 255,00                                            |
| Hmotnosť (kg)                                                     | 6,00                                              |
| EAN kód                                                           | 9004840894356                                     |
| Stratový výkon (W)                                                | 142,80                                            |
| Min. teplota okolia (°C)                                          | -40                                               |
| Max. teplota okolia (°C)                                          | 70                                                |
| Typ prístroja                                                     | výkonový istič                                    |
| Norma                                                             | EN 60947-2                                        |
| Menovitý prúd (A)                                                 | 630                                               |
| Menovité napätie                                                  | < 690VAC                                          |
| Spínacia schopnosť (400V) (kA)                                    | 70                                                |
| Veľkosť                                                           | 3                                                 |
| Spúšť                                                             | elektronická na ochranu motora - typ ENM          |
| Počet pólov                                                       | 3                                                 |
| Stupeň znečistenia                                                | 3                                                 |
| Krytie                                                            | IP40                                              |
| Mechanická životnosť                                              | 15000 spínacích cyklov                            |
| Menovité izolačné napätie (V)                                     | 1000                                              |
| Menovitá napäťová rázová odolnosť (V)                             | 12000                                             |
| Menovitá medzná skratová vypínacia schopnosť I <sub>cu</sub> (kA) | 70                                                |
| Menovitá prevádzková vypínacia schopnosť I <sub>cs</sub> (kA)     | 70                                                |
| AC 380/400/415V                                                   | 70kA (I <sub>cu</sub> ) / 70kA (I <sub>cs</sub> ) |
| AC 440V                                                           | 70kA (I <sub>cu</sub> ) / 70kA (I <sub>cs</sub> ) |
| AC 500V                                                           | 40kA (I <sub>cu</sub> ) / 40kA (I <sub>cs</sub> ) |
| AC 660/690V                                                       | 12kA (I <sub>cu</sub> ) / 12kA (I <sub>cs</sub> ) |
| <b>Elektrická životnosť</b>                                       |                                                   |
| Počet cyklov pri AC 415V, pri I <sub>n</sub>                      | 3000                                              |
| Počet cyklov pri AC 690V, pri I <sub>n</sub>                      | 1500                                              |

## Rozmery



## Krivky vypínacích charakteristík



## Tabuľka objednávacích čísel

| POPIS                                                                                                                        | Hmotnosť medi (kg/km) | OBJ. ČÍSLO |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|
| Výkonový istič ENM, 3-pólový 70kA 630A                                                                                       |                       |            |
| Menovitý prúd 630A, Spínacia schopnosť (400V) 70kA, Veľkosť 3, Spúšť elektronická na ochranu motora - typ ENM, Počet pólov 3 |                       | MX363337   |
| <b>Voliteľné príslušenstvo</b>                                                                                               |                       |            |
| Komunikačný modul Modbus RTU 24VDC 1,5m                                                                                      |                       | MX290000   |

## Tabuľka objednávacích čísel

| POPIS                                                                                                                                                                                                                                       | Hmotnosť medi (kg/km) | OBJ. ČÍSLO |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|
| <b>Voliteľné príslušenstvo</b>                                                                                                                                                                                                              |                       |            |
| Komunikačný modul Modbus RTU 230VAC 1,5m                                                                                                                                                                                                    |                       | MX290001   |
| Uzamykanie ovládacej páky pre MX3                                                                                                                                                                                                           |                       | MX390199   |
| No lock included in the scope of delivery.                                                                                                                                                                                                  |                       |            |
| Rámová svorka pre MX3 120-240mm <sup>2</sup> , Al/Cu, 1 ks, 50/60Hz                                                                                                                                                                         |                       |            |
| Al/Cu, Pripojenie pre signalizáciu: M4, Veľkosť 3, max. 80% menovitého prúdu ističa, pri AL je potrebná pravidelná kontrola podľa návodu na použitie !! Svorka nie je vhodná pre inštalácie vo fotovoltaike FVE a pre frekvenčné meniče !!! |                       | MX390015   |
| Rozširovacia svorka, 3-pólová pre MX3, 6 ks                                                                                                                                                                                                 |                       | MX390019   |
| balenie obsahuje 6 ks pre 3-pólové MX3 (pre prírody aj vývody), Počet pólov 3                                                                                                                                                               |                       |            |
| Kryt svoriek krátky 3-pólový pre MX3                                                                                                                                                                                                        |                       | MX390780   |
| balenie obsahuje kryt pre prívod aj vývod, Počet pólov 3                                                                                                                                                                                    |                       |            |
| Kryt svoriek dlhý 3-pólový pre MX3                                                                                                                                                                                                          |                       | MX390783   |
| balenie obsahuje kryt pre prívod aj vývod, Počet pólov 3                                                                                                                                                                                    |                       |            |
| Tunelová svorka 2x120-240mm <sup>2</sup> pre MX3, 1ks, max.500A, 50/60Hz                                                                                                                                                                    |                       |            |
| Al/Cu, Pripojenie pre signalizáciu: M3, Veľkosť 3, max. 80% menovitého prúdu ističa, pri AL je potrebná pravidelná kontrola podľa návodu na použitie !! Svorka nie je vhodná pre inštalácie vo fotovoltaike FVE a pre frekvenčné meniče !!! |                       | MX396730   |
| Tunelová svorka 4x95mm <sup>2</sup> pre MX3, 1ks, max.500A, 50/60Hz                                                                                                                                                                         |                       |            |
| Al/Cu, Pripojenie pre signalizáciu: M3, Veľkosť 3, max. 80% menovitého prúdu ističa, pri AL je potrebná pravidelná kontrola podľa návodu na použitie !! Svorka nie je vhodná pre inštalácie vo fotovoltaike FVE a pre frekvenčné meniče !!! |                       | MX396731   |
| Zadné pripojenie, 3-pólové pre MX3                                                                                                                                                                                                          |                       | MX396734   |
| Veľkosť 3                                                                                                                                                                                                                                   |                       |            |
| Podstavec pre istič MX3 3-pólový, súprava                                                                                                                                                                                                   |                       | MX396871   |
| Veľkosť 3, Počet pólov 3                                                                                                                                                                                                                    |                       |            |
| Mechanizmus pre bezpečné odpojenie MX3-A z podstavca                                                                                                                                                                                        |                       | MX396873   |
| pre ističe typ A, elektromagnetická spúšť                                                                                                                                                                                                   |                       |            |
| Mechanizmus pre bezpečné odpojenie MX3-EN z podstavca                                                                                                                                                                                       |                       | MX396874   |
| pre ističe typ EN, elektronická spúšť                                                                                                                                                                                                       |                       |            |
| Oddelovač fáz MX3, 1ks                                                                                                                                                                                                                      |                       | MX396870   |
| Veľkosť 3                                                                                                                                                                                                                                   |                       |            |
| Otočná ovládacia rukoväť, pre MX3 s elektromagnet.spúšťou                                                                                                                                                                                   |                       | MX390125   |
| Otočná ovládacia rukoväť, pre MX3 s elektronickou spúšťou                                                                                                                                                                                   |                       | MX390126   |
| Ovládacia rukoväť s dvernou spojkou MX3 s elektromgn.spúšťou                                                                                                                                                                                |                       | MX390172   |
| Veľkosť 3, dĺžka hriadeľa 50cm                                                                                                                                                                                                              |                       |            |
| Ovládacia rukoväť s dvernou spojkou MX3 s elektron.spúšťou                                                                                                                                                                                  |                       | MX390173   |
| Veľkosť 3, Axle length 50cm                                                                                                                                                                                                                 |                       |            |

## Tabuľka objednávacích čísel

| POPIS                                                                                                                                                          | Hmotnosť medi (kg/km) | OBJ. ČÍSLO |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|
| <b>Voliteľné príslušenstvo</b>                                                                                                                                 |                       |            |
| Mechanické blokovanie pre MX3, 3-pólové<br>Veľkosť 3, Počet pólov 3                                                                                            |                       | MX391581   |
| Podpäťová cievka 110VAC pre MX2, MX3<br>Veľkosť 2,3                                                                                                            |                       | MX299462   |
| Podpäťová cievka 220-240VAC pre MX2, MX3<br>Veľkosť 2,3                                                                                                        |                       | MX299471   |
| Podpäťová cievka 380-415VAC pre MX2, MX3<br>Veľkosť 2,3                                                                                                        |                       | MX299473   |
| Podpäťová cievka 24VDC pre MX2, MX3<br>Veľkosť 2,3                                                                                                             |                       | MX299481   |
| Podpäťová cievka 220VDC pre MX2, MX3<br>Veľkosť 2,3                                                                                                            |                       | MX299489   |
| Vypínacia cievka 110VAC pre MX2, MX3                                                                                                                           |                       | MX299567   |
| Vypínacia cievka 220-240VAC pre MX2, MX3                                                                                                                       |                       | MX290154   |
| Vypínacia cievka 380-415VAC pre MX2, MX3                                                                                                                       |                       | MX291607   |
| Vypínacia cievka 24VDC pre MX2, MX3                                                                                                                            |                       | MX299736   |
| Vypínacia cievka 220VDC pre MX2, MX3                                                                                                                           |                       | MX299742   |
| Motorový pohon 24VDC pre MX3<br>Veľkosť 3, S1-S2 ZAP - istič zapne, S1-S4 VYP - istič vypne, bezpotenciálové ovládanie                                         |                       | MX399837   |
| Motorový pohon 110VAC/110-120VDC pre MX3<br>Veľkosť 3, S1-S2 ZAP - istič zapne, S1-S4 VYP - istič vypne, bezpotenciálové ovládanie                             |                       | MX399838   |
| Motorový pohon 220-240VAC/220VDC pre MX3<br>Veľkosť 3, S1-S2 ZAP - istič zapne, S1-S4 VYP - istič vypne, bezpotenciálové ovládanie                             |                       | MX399832   |
| Motorový pohon 380-415 VAC pre MX3<br>Veľkosť 3, S1-S2 ZAP - istič zapne, S1-S4 VYP - istič vypne, bezpotenciálové ovládanie                                   |                       | MX399833   |
| RCD für MX3 3 pole Typ A 50-200mA-0.5-1A                                                                                                                       |                       | MX394609   |
| RCD für MX3 3 pole Typ A 100-300mA-1-2A                                                                                                                        |                       | MX394611   |
| Pomocný kontakt 1 prepínací kontakt                                                                                                                            |                       | MX199411   |
| Pomocný kontakt alarmu, 1 prepínací kontakt                                                                                                                    |                       | MX199511   |
| Zbernicový adaptér 630A univerzálny, do 630A<br>vhodné pre MC3, MX3 * POZOR! Celkovú cenu s prídržkou za Cu/Al zistíte po kliknutí na ikonku "i"               | 4489                  | SI327430   |
| Prúdový chránič pre istič MX3 3-pólový, typ A<br>Veľkosť 3, Spúšť nastaviteľná reziduálna spúšť 0,03A – 0,05A – 0,2A – 0,3A – 0,5A – 1A – 2A,<br>Počet pólov 3 |                       | MX394613   |