

Данни за артикула: MX363233--

## Автоматичен прек. с лят корпус MX3, тип ЕМ, 3Р, 50kA, 630A

Номинален ток 630A, Изключвателна възможност (400V) 50kA, Размер 3, Защита Цифрова електронна защита - тип ЕМ, Полюси 3



### Schrack-Info

#### Standard electronic type release for power distribution EM

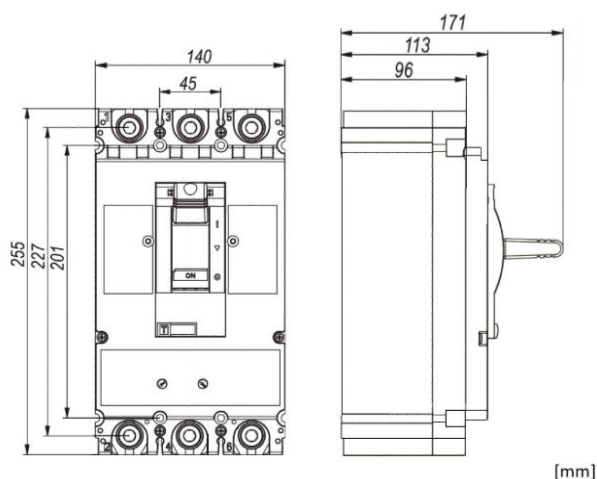
EM release has four-stage protection of overload, short circuit short-time delay, short circuit instantaneous protection and earth fault, with real-time current display, protection parameter information display, fault information display and parameter setting function.

- Over-load long-time delay protection  
Setting current  $I_r = I_n \times 0.4 \sim 1.0$ , Stepping 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  $I_g = I_n \times 0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0$ , OFF, Accuracy  $\pm 15\%$   
Tripping time (s): 0.1-0.2-0.3-0.4, Accuracy  $\pm 15\%$

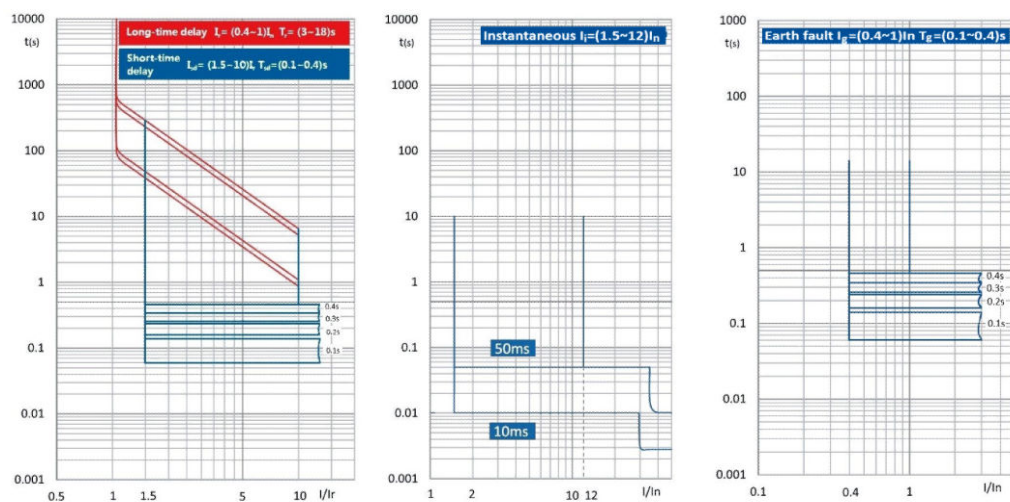
## Технически данни

|                                                         |                                    |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Нето ширина (mm)                                        | 140,00                             |
| Нето височина (mm)                                      | 255,00                             |
| Нето тегло (kg)                                         | 6,00                               |
| EAN                                                     | 9004840894257                      |
| Разсейвана мощност (W)                                  | 142,80                             |
| Мин. околна температура (°C)                            | -40                                |
| Макс. околна температура (°C)                           | 70                                 |
| Тип на устройството                                     | автоматичен прекъсвач              |
| Standard                                                | EN 60947-2                         |
| Номинален ток (A)                                       | 630                                |
| Номинално напрежение                                    | < 690VAC                           |
| Изключвателна възможност (400V) (kA)                    | 50                                 |
| Размер                                                  | 3                                  |
| Защита                                                  | Цифрова електронна защита - тип EM |
| Полюси                                                  | 3                                  |
| Степен на замърсяване                                   | 3                                  |
| Степен на защита - IP                                   | IP40                               |
| Mechanical durability                                   | 15000 operation cycles             |
| Rated insulation voltage [Ui] (V)                       | 1000                               |
| Rated impulse withstand voltage [Uimp] (V)              | 12000                              |
| 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) / 50kA (Ics)            |
| AC 500V                                                 | 40kA (Icu) / 40kA (Ics)            |
| AC 660/690V                                             | 12kA (Icu) / 12kA (Ics)            |
| <b>Електрическа изнosoустойчивост (работни цикли)</b>   |                                    |
| AC 415V, In                                             | 3000                               |
| AC 690V, In                                             | 1500                               |

## Dimensions



## Tripping characteristic curves



## Таблица с артикули

| Описание                                                                                                                | Тегло на медта (kg/km) | Артикулен No. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| Автоматичен прек. с лят корпус MX3, тип EM, 3P, 50kA, 630A                                                              |                        |               |
| Номинален ток 630A, Изключвателна възможност (400V) 50kA, Размер 3, Защита Цифрова електронна защита - тип EM, Полюси 3 |                        | MX363233      |
| <b>Акcesoари</b>                                                                                                        |                        |               |
| Комуникационен модул, Modbus-RTU, 24VDC 1.5m                                                                            |                        | MX290000      |
| Комуникационен модул, Modbus-RTU, 230VAC 1.5m                                                                           |                        | MX290001      |
| Toggle Lever Locking Device for MX3                                                                                     |                        | MX390199      |
| No lock included in the scope of delivery.                                                                              |                        |               |

## Таблица с артикули

| Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Тегло на медта (kg/km) | Артикулен No. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| <b>Акcesoари</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |               |
| Проходна клема за MX3, 1 брой, 120-240mm <sup>2</sup><br>Размер 3, Al/Cu, натоварване не повече от 80% от номиналния ток, изисква се периодично притягане по време на експлоатация, да се спазва усилието на затягане (Nm)! Да не се използват във фотоволтаични приложения / честотни инвертори!                     |                        | MX390015      |
| Клемни разширители, за MX3, 3P, 6 броя<br>Полюси 3, 6 pieces included per article, for 3-pole MX3 (for top and bottom)                                                                                                                                                                                                |                        | MX390019      |
| Клемен капак, къс, за прекъсвач MX3, комплект, 3P<br>Полюси 3, for top and bottom                                                                                                                                                                                                                                     |                        | MX390780      |
| Клемен капак, дълъг, за прекъсвач MX3, комплект, 3P<br>Полюси 3, for top and bottom                                                                                                                                                                                                                                   |                        | MX390783      |
| Тунелна клема за MX3, 1 брой, Al/Cu 2x120-240mm <sup>2</sup> , макс. 500A<br>Размер 3, Al/Cu, натоварване не повече от 80% от номиналния ток, изисква се периодично притягане по време на експлоатация, да се спазва усилието на затягане (Nm)! Да не се използват във фотоволтаични приложения / честотни инвертори! |                        | MX396730      |
| Тунелна клема за MX3, 1 брой, Al/Cu 4x95mm <sup>2</sup> , max. 500A<br>Размер 3, Al/Cu, натоварване не повече от 80% от номиналния ток, изисква се периодично притягане по време на експлоатация, да се спазва усилието на затягане (Nm)! Да не се използват във фотоволтаични приложения / честотни инвертори!       |                        | MX396731      |
| Задно присъединяване, за вход и изход на прек., 3P, за MX3<br>Размер 3                                                                                                                                                                                                                                                |                        | MX396734      |
| Основа за изваждаем прекъсвач MX3 3 полюсна<br>Размер 3, Полюси 3                                                                                                                                                                                                                                                     |                        | MX396871      |
| Safety release for socket MX3 for thermal release<br>Размер 3                                                                                                                                                                                                                                                         |                        | MX396873      |
| Safety release for socket MX3 for electronic release<br>Размер 3                                                                                                                                                                                                                                                      |                        | MX396874      |
| Фазов сепаратор, за прекъсвачи MX3<br>Размер 3                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        | MX396870      |
| Въртяща ръкохватка, директна, за MX3 с термоманитна защита                                                                                                                                                                                                                                                            |                        | MX390125      |
| Въртяща ръкохватка, директна, за MX3 с електронна защита                                                                                                                                                                                                                                                              |                        | MX390126      |
| Въртяща ръкохватка, изнесена, + ос за MX3 с термоманг. защ.<br>Размер 3, Axle length 50cm                                                                                                                                                                                                                             |                        | MX390172      |
| Въртяща ръкохватка, изнесена, + ос за MX3 с електр. защ.<br>Размер 3, Axle length 50cm                                                                                                                                                                                                                                |                        | MX390173      |
| Механична блокировка за прекъсвачи MX3, 3P<br>Размер 3, Полюси 3                                                                                                                                                                                                                                                      |                        | MX391581      |
| Минимално напреженов изключвател (UVR), 110VAC, за MX2, MX3<br>Размер 2,3                                                                                                                                                                                                                                             |                        | MX299462      |

## Таблица с артикули

| Описание                                                                                                                                                                      | Тегло на медта (kg/km) | Артикулен No. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| <b>Акcesoари</b>                                                                                                                                                              |                        |               |
| Минимално напреженов изкл. (UVR), 220-240VAC, за MX2, MX3<br>Размер 2,3                                                                                                       |                        | MX299471      |
| Минимално напреженов изкл. (UVR), 380-415VAC, за MX2, MX3<br>Размер 2,3                                                                                                       |                        | MX299473      |
| Минимално напреженов изключвател (UVR), 24VDC, за MX2, MX3<br>Размер 2,3                                                                                                      |                        | MX299481      |
| Минимално напреженов изключвател (UVR), 220VDC, за MX2, MX3<br>Размер 2,3                                                                                                     |                        | MX299489      |
| Дистанционен изключвател (SHT), 110VAC, за MX2, MX3                                                                                                                           |                        | MX299567      |
| Дистанционен изключвател (SHT), 220-240VAC, за MX2, MX3                                                                                                                       |                        | MX290154      |
| Дистанционен изключвател (SHT), 380-415VAC, за MX2, MX3                                                                                                                       |                        | MX291607      |
| Дистанционен изключвател (SHT), 24VDC, за MX2, MX3                                                                                                                            |                        | MX299736      |
| Дистанционен изключвател (SHT), 220VDC, за MX2, MX3                                                                                                                           |                        | MX299742      |
| Дистанционно задвижване, 24VDC, за MX3<br>Размер 3                                                                                                                            |                        | MX399837      |
| Дистанционно задвижване, 110VAC/110-120VDC, за MX3<br>Размер 3                                                                                                                |                        | MX399838      |
| Дистанционно задвижване, 220-240VAC/220VDC, за MX3<br>Размер 3                                                                                                                |                        | MX399832      |
| Дистанционно задвижване, 380-415VAC, за MX3<br>Размер 3                                                                                                                       |                        | 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      |
| Допълнителен контакт (AX), 1 CO                                                                                                                                               |                        | MX199411      |
| Сигнален контакт (AL), 1 CO                                                                                                                                                   |                        | MX199511      |
| Адаптер за шинна система 185mm, универсален, 630A<br>185Power                                                                                                                 | 4489                   | SI327430      |
| Модул с ДТЗ за MX3, 3P, 0.03 - 2A<br>Размер 3, Защита Residual Current Circuit Device - RCCD with setting range 0.03A - 0.05A - 0.1A - 0.2A - 0.3A - 0.5A - 1A - 2A, Полюси 3 |                        | MX394613      |