

Данни за артикула: MX216441 --

## Автоматичен прек. с лят корпус MX2, тип А, 4Р, 36kA, 160A

Номинален ток 160A, Изключвателна възможност (400V) 36kA, Размер 2, Защита Термомагнитна защита - тип А, Полюси 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  $\pm 20\%$

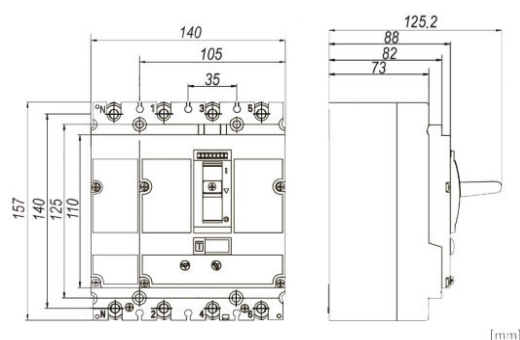
### Технически данни

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Нето широчина (mm)           | 140,00        |
| Нето височина (mm)           | 157,00        |
| Нето тегло (kg)              | 2,65          |
| EAN                          | 9004840893519 |
| Разсейвана мощност (W)       | 56,40         |
| Мин. околна температура (°C) | -40           |

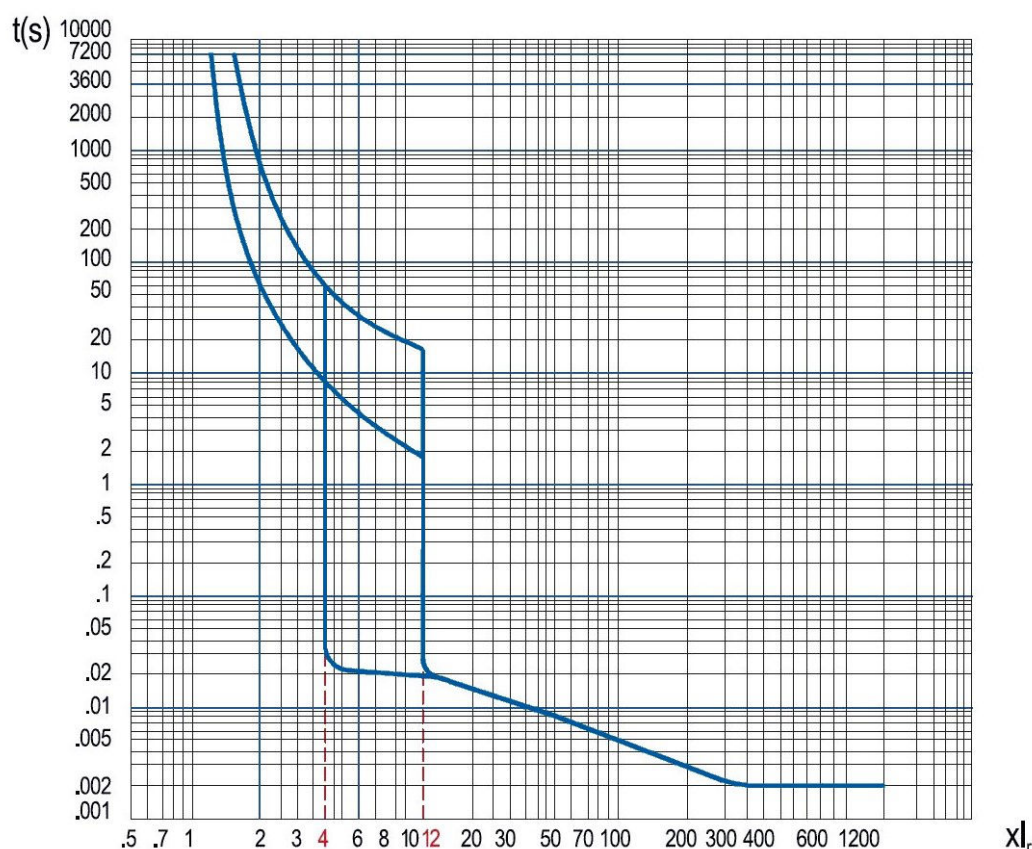
## Технически данни - продължение

|                                                         |                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|
| Макс. околна температура (°C)                           | 70                           |
| Тип на устройството                                     | автоматичен прекъсвач        |
| Standard                                                | EN 60947-2                   |
| Номинален ток (A)                                       | 160                          |
| Номинално напрежение                                    | < 690VAC                     |
| Изключвателна възможност (400V) (kA)                    | 36                           |
| Размер                                                  | 2                            |
| Защита                                                  | Термомагнитна защита - тип A |
| Полюси                                                  | 4                            |
| 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)              | 8000                         |
| Rated ultimate short-circuit breaking capacity Icu (kA) | 36                           |
| Rated service breaking capacity 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>Електрическа износоустойчивост (работни цикли)</b>   |                              |
| AC 415V, In                                             | 6000                         |
| AC 690V, In                                             | 1500                         |

## Dimensions



## Tripping characteristic curves



## Таблица с артикули

| Описание                                                                                                          | Артикулен No. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Автоматичен прек. с лят корпус MX2, тип A, 4P, 36kA, 160A                                                         |               |
| Номинален ток 160A, Изключвателна възможност (400V) 36kA, Размер 2, Защита Термомагнитна защита - тип A, Полюси 4 | MX216441      |
| <b>Акcesoари</b>                                                                                                  |               |
| Toggle Lever Locking Device for MX2                                                                               |               |
| No lock included in the scope of delivery.                                                                        | MX290199      |
| Монтажна плоча за 35mm DIN-релса, за MX2, 4P                                                                      |               |
| Размер 3, Полюси 4                                                                                                | MX290214      |
| Комуникационен модул, Modbus-RTU, 24VDC 1.5m                                                                      | MX290000      |
| Комуникационен модул, Modbus-RTU, 230VAC 1.5m                                                                     | MX290001      |
| Проходна клема за MX2, 1 брой, 10-120mm <sup>2</sup>                                                              |               |
| Размер 2, Al/Cu                                                                                                   | MX290015      |
| Клемни разширители, за MX2, 4P, 8 броя                                                                            |               |
| Полюси 4, 8 pieces included per item, for 4-pole MX2 (for top and bottom)                                         | MX290020      |

## Таблица с артикули

| Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Артикулен No. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Акcesoари</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
| Клемен капак, къс, за прекъсвач MX2, комплект, 4P<br>Полюси 4, for top and bottom                                                                                                                                                                                                                                     | MX290781      |
| Клемен капак, дълъг, за прекъсвач MX2, комплект, 4P<br>Полюси 4, for top and bottom                                                                                                                                                                                                                                   | MX290784      |
| Тунелна клема за MX2, 1 брой, Al/Cu 1x35-240mm <sup>2</sup> , макс. 200A<br>Размер 2, 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!  | MX296730      |
| Тунелна клема, за MX2, 1 брой, Al/Cu 2x35-120mm <sup>2</sup> , макс. 200A<br>Размер 2, 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! | MX296731      |
| Тунелна клема, за MX2, 1 брой, Al/Cu 6x10-35mm <sup>2</sup> , макс. 200A<br>Размер 2, 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!  | MX296732      |
| Задно присъединяване, за вход и изход на прек., 4P, за MX2<br>Размер 2                                                                                                                                                                                                                                                | MX296735      |
| Socket for MX2 4 pole<br>Размер 2, Полюси 4                                                                                                                                                                                                                                                                           | MX296872      |
| Safety release for socket MX2 for thermal release<br>Размер 2                                                                                                                                                                                                                                                         | MX296873      |
| Safety release for socket MX2 for electronic release<br>Размер 2                                                                                                                                                                                                                                                      | MX296874      |
| Фазов сепаратор, за прекъсвачи MX2<br>Размер 2                                                                                                                                                                                                                                                                        | MX296870      |
| Въртяща ръкохватка, директна, за MX2 с термоманитна защита                                                                                                                                                                                                                                                            | MX290125      |
| Въртяща ръкохватка, директна, за MX2 с електронна защита                                                                                                                                                                                                                                                              | MX290126      |
| Въртяща ръкохватка, изнесена, + ос за MX2 с термоманг. защ.<br>+ удължаваща ос                                                                                                                                                                                                                                        | MX290172      |
| Въртяща ръкохватка, изнесена, + ос, за MX2 с електр. защита<br>Размер 2, Axle length 50cm                                                                                                                                                                                                                             | MX290173      |
| Механична блокировка за прекъсвачи MX2, 4P<br>Размер 2, Полюси 4                                                                                                                                                                                                                                                      | MX291582      |
| Минимално напреженов изключвател (UVR), 110VAC, за MX2, MX3<br>Размер 2,3                                                                                                                                                                                                                                             | MX299462      |
| Минимално напреженов изкл. (UVR), 220-240VAC, за MX2, MX3<br>Размер 2,3                                                                                                                                                                                                                                               | MX299471      |

## Таблица с артикули

| Описание                                                                                                                                                                      | Артикулен No. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Акcesoари</b>                                                                                                                                                              |               |
| 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 MX2<br>Размер 2                                                                                                                            | MX299837      |
| Дистанционно задвижване, 110VAC/110-120VDC, за MX2<br>Размер 2                                                                                                                | MX299838      |
| Дистанционно задвижване, 220-240VAC/220VDC, за MX2<br>Размер 2                                                                                                                | MX299832      |
| Дистанционно задвижване, 380-415VAC, за MX2<br>Размер 2                                                                                                                       | MX299833      |
| RCD für MX2 4 pole Type A 50-200mA-0.5-2A                                                                                                                                     | MX294610      |
| Допълнителен контакт (AX), 1 CO                                                                                                                                               | MX199411      |
| Сигнален контакт (AI), 1 CO                                                                                                                                                   | MX199511      |
| Модул с ДТЗ за MX2, 4P, 0.03 - 2A<br>Размер 2, Защита Residual Current Circuit Device - RCCD with setting range 0.03A - 0.05A - 0.1A - 0.2A - 0.3A - 0.5A - 1A - 2A, Полюси 4 | MX294612      |