

Dane techniczne dla produktu: MX225232--

# Wyłącznik 250A, 50kA, wyzwalacz typu EN, 3-biegunowy

Prąd znamionowy 250A, Zdolność łączeniowa zwarciova (400V) 50kA, Rozmiar 2,  
Wyzwalacz elektroniczny - typ EN, Liczba biegunów 3



## Schrack-Info

### Podstawowy wyzwalacz elektroniczny EN

Wyzwalacz elektroniczny EN posiada trzystopniowe zabezpieczenie - przeciążeniowe, zwarciove zwłoczne oraz zwarciove bezzwłoczne.

- Zabezpieczenie przeciążeniowe zwłoczne  
Nastawa prądu  $I_r = I_n \times 0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0$   
Czas wyzwalania  $T_r$  (s): 3-6-12-18, Dokładność  $\pm 10\%$
- Zabezpieczenie zwarciove krótkozwłoczne  
Nastawa prądu  $I_{sd} = I_r \times 1.5-2-3-4-6-8-10$ , OFF, Dokładność  $\pm 15\%$   
Czas wyzwalania  $T_{sd}$  (s): 0.1-0.2-0.3-0.4, Dokładność  $\pm 20\%$  lub  $\pm 40\text{ms}$  (co wyższe)
- Zabezpieczenie zwarciove bezzwłoczne  
Nastawa prądu  $I_i = I_n \times 2-3-4-6-8-10-12$ , OFF, Dokładność  $\pm 15\%$   
Maksymalny czas wyzwalania (ms): 60

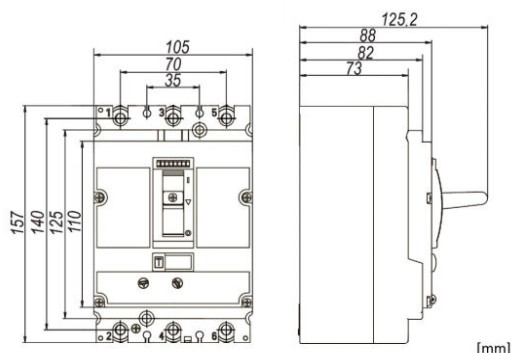
## Dane techniczne

|                |        |
|----------------|--------|
| Szerokość (mm) | 105,00 |
|----------------|--------|

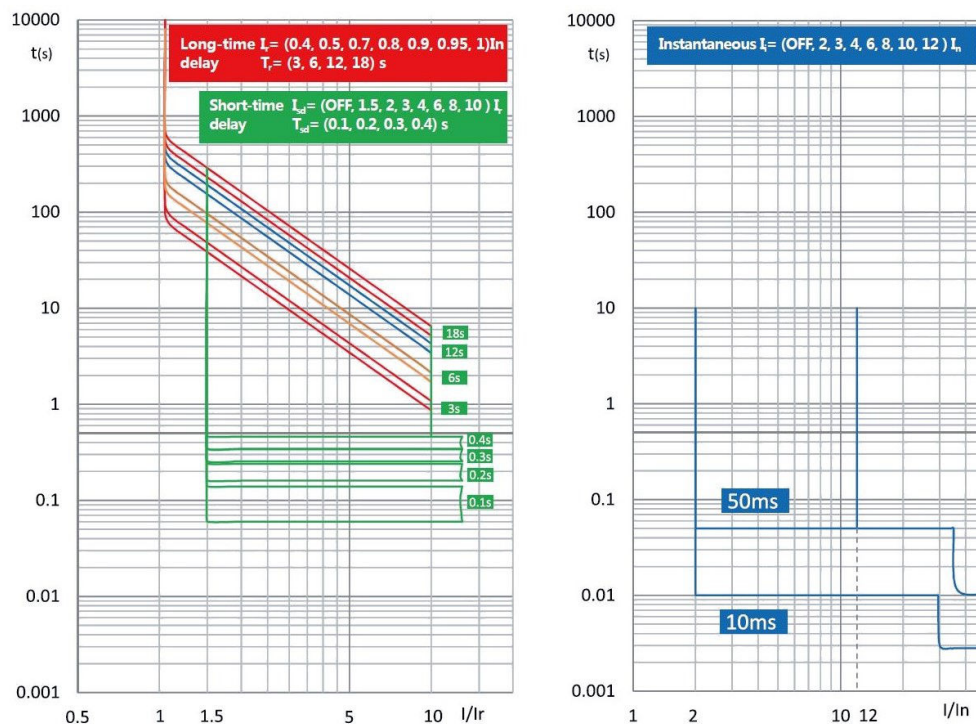
## Dane techniczne - kontynuacja

|                                                         |                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| Wysokość (mm)                                           | 157,00                  |
| Waga (kg)                                               | 1,85                    |
| EAN                                                     | 9004840893441           |
| Straty mocy (W)                                         | 75,00                   |
| Min. temperatura otoczenia (°C)                         | -40                     |
| Maks. temperatura otoczenia (°C)                        | 70                      |
| Typ urządzenia                                          | Wyłączniki              |
| Norma / standard                                        | EN 60947-2              |
| Prąd znamionowy (A)                                     | 250                     |
| Napięcie znamionowe                                     | < 690VAC                |
| Zdolność łączeniowa zwarciova (400V) (kA)               | 50                      |
| Rozmiar                                                 | 2                       |
| Wyzwalacz                                               | elektroniczny - typ EN  |
| Liczba biegunów                                         | 3                       |
| Stopień zanieczyszczenia                                | 3                       |
| Stopień szczelności                                     | IP40                    |
| Wytrzymałość mechaniczna                                | 15000 cykli pracy       |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] (V)                   | 1000                    |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] (V)     | 8000                    |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny Icu (kA) | 50                      |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy 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                                             | 8kA (Icu) / 8kA (Ics)   |
| <b>Wytrzymałość elektryczna (ilość cykli)</b>           |                         |
| AC 415V, In                                             | 6000                    |
| AC 690V, In                                             | 1500                    |

## Wymiary



## Charakterystyki wyzwalania



## Lista produktów

| OPIS                                                                                                                          | Waga miedzi (kg/km) | Nr katalogowy |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|
| Wyłącznik 250A, 50kA, wyzwalacz typu EN, 3-biegunowy                                                                          |                     |               |
| Prąd znamionowy 250A, Zdolność łączeniowa zwarcia (400V) 50kA, Rozmiar 2, Wyzwalacz elektroniczny - typ EN, Liczba biegunów 3 |                     | MX225232      |
| <b>Dodatkowe akcesoria</b>                                                                                                    |                     |               |
| Blokada dźwigni przełączającej do MX2                                                                                         |                     | MX290199      |
| No lock included in the scope of delivery.                                                                                    |                     |               |
| Adapter do szyny 35mm Din-S do MX2 3-biegunowego                                                                              |                     | MX290213      |
| Rozmiar 2, Liczba biegunów 3                                                                                                  |                     |               |
| Moduł komunikacyjny Modbus-RTU 24VDC 1.5m                                                                                     |                     | MX290000      |
| Moduł komunikacyjny Modbus-RTU 230VAC 1.5m                                                                                    |                     | MX290001      |
| Zacisk skrzynkowy do MX2 10-120mm <sup>2</sup> , 1 szt.                                                                       |                     | MX290015      |
| Al/Cu, Rozmiar 2                                                                                                              |                     |               |
| Przedłużenie połączenia 3-biegunowe do MX2, 6 sztuk                                                                           |                     | MX290019      |
| Liczba biegunów 3, komplet do zacisków dolnych i górnych                                                                      |                     |               |
| Ośłona zacisków krótka do MX2 3-biegunowego                                                                                   |                     | MX290780      |
| Do zacisków dolnych i górnych, Liczba biegunów 3                                                                              |                     |               |

## Lista produktów

| OPIS                                                                                                                                                                                                                                  | Waga miedzi (kg/km) | Nr katalogowy |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|
| <b>Dodatkowe akcesoria</b>                                                                                                                                                                                                            |                     |               |
| Ośłona zacisków długa do MX2 3-biegunowego<br>Do zacisków dolnych i górnych, Liczba biegunów 3                                                                                                                                        |                     | MX290783      |
| Zacisk tunelowy 1x35-240mm <sup>2</sup> do MX2, 1 szt., max. 200A<br>Rozmiar 2, Al/Cu, UWAGA: nie więcej niż 80% prądu znamionowego - należy zapoznać się z dokumentacją!!! Nie stosować w instalacjach PV!!                          |                     | MX296730      |
| Zacisk tunelowy 2x35-120mm <sup>2</sup> do MX2, 1 szt., max. 200A<br>Rozmiar 2, Al/Cu, przyłącze kontrolne: M4, UWAGA: nie więcej niż 80% prądu znamionowego - należy zapoznać się z dokumentacją!!! Nie stosować w instalacjach PV!! |                     | MX296731      |
| Zacisk tunelowy 6x10-35mm <sup>2</sup> do MX2, 1 szt., max. 200A<br>Rozmiar 2, Al/Cu, przyłącze kontrolne: M4, UWAGA: nie więcej niż 80% prądu znamionowego - należy zapoznać się z dokumentacją!!! Nie stosować w instalacjach PV!!  |                     | MX296732      |
| Podłączenie tylne 3-biegunowe do MX2<br>Rozmiar 2                                                                                                                                                                                     |                     | MX296734      |
| Podstawa wtykowa do MX2 3-biegunowego<br>Rozmiar 2, Liczba biegunów 3                                                                                                                                                                 |                     | MX296871      |
| Blokada bezpieczeństwa do podstawy wtykowej MX2, wyz. term.<br>Do wyzwalaczy termicznych, Rozmiar 2                                                                                                                                   |                     | MX296873      |
| Blokada bezpieczeństwa do podstawy wtykowej MX2, wyz. elekt.<br>Do wyzwalaczy elektronicznych, Rozmiar 2                                                                                                                              |                     | MX296874      |
| Płytki rozdziału faz MX2<br>Rozmiar 2                                                                                                                                                                                                 |                     | MX296870      |
| Kompletny uchwyt obrotowy z blokadą do MX2, do wyz. term.<br>Do wyzwalaczy termicznych                                                                                                                                                |                     | MX290125      |
| Kompletny uchwyt obrotowy z blokadą do MX2, do wyz. elektr.<br>Do wyzwalaczy elektronicznych                                                                                                                                          |                     | MX290126      |
| Uchwyt obrotowy z przedłużeniem i blokadą do MX2<br>Do wyzwalaczy termicznych, długość osi: 50cm, Rozmiar 2                                                                                                                           |                     | MX290172      |
| Uchwyt obrotowy z przedłużeniem i blokadą do MX2<br>Do wyzwalaczy elektronicznych, długość osi: 50cm, Rozmiar 2                                                                                                                       |                     | MX290173      |
| Blokada mechaniczna do MX2 3-biegunowego<br>Rozmiar 2, Liczba biegunów 3                                                                                                                                                              |                     | MX291581      |
| Wyzwalacz pod napięciowy 110VAC do MX2, MX3<br>Rozmiar 2,3                                                                                                                                                                            |                     | MX299462      |
| Wyzwalacz pod napięciowy 220-240VAC do MX2, MX3<br>Rozmiar 2,3                                                                                                                                                                        |                     | MX299471      |
| Wyzwalacz pod napięciowy 380-415VAC do MX2, MX3<br>Rozmiar 2,3                                                                                                                                                                        |                     | MX299473      |

## Lista produktów

| OPIS                                                                                                                                                                                | Waga miedzi (kg/km) | Nr katalogowy |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|
| <b>Dodatkowe akcesoria</b>                                                                                                                                                          |                     |               |
| Wyzwalacz podnapięciowy 24VDC do MX2, MX3<br>Rozmiar 2,3                                                                                                                            |                     | MX299481      |
| Wyzwalacz podnapięciowy 220VDC do MX2, MX3<br>Rozmiar 2,3                                                                                                                           |                     | MX299489      |
| Wyzwalacz wzrostowy 110VAC do MX2, MX3                                                                                                                                              |                     | MX299567      |
| Wyzwalacz wzrostowy 220-240VAC do MX2, MX3                                                                                                                                          |                     | MX290154      |
| Wyzwalacz wzrostowy 380-415VAC do MX2, MX3                                                                                                                                          |                     | MX291607      |
| Wyzwalacz wzrostowy 24VDC do MX2, MX3                                                                                                                                               |                     | MX299736      |
| Wyzwalacz wzrostowy 220VDC do MX2, MX3                                                                                                                                              |                     | MX299742      |
| Napęd silnikowy 24VDC do MX2<br>Rozmiar 2                                                                                                                                           |                     | MX299837      |
| Napęd silnikowy 110VAC/110-120VDC do MX2<br>Rozmiar 2                                                                                                                               |                     | MX299838      |
| Napęd silnikowy 220-240VAC/220VDC do MX2<br>Rozmiar 2                                                                                                                               |                     | MX299832      |
| Napęd silnikowy 380-415VAC do MX2<br>Rozmiar 2                                                                                                                                      |                     | MX299833      |
| Wyzwalacz RCD do MX2 3-biegunowy typ A 50-200mA-0,5-2A                                                                                                                              |                     | MX294609      |
| Styk pomocniczy pojedynczy, przełączny                                                                                                                                              |                     | MX199411      |
| Styk alarmowy pojedynczy, przełączny                                                                                                                                                |                     | MX199511      |
| Adapter uniwersalny 250A, podłączenie z góry, 35-120mm <sup>2</sup>                                                                                                                 | 383                 | SI321680      |
| Wyzwalacz różnicowoprądowy dla MX2 3-biegun., typ A<br>Rozmiar 2, Wyzwalacz różnicowoprądowy z regulacją zakresu 0.03A - 0.05A - 0.2A - 0.3A -<br>0.5A - 1A - 2A, Liczba biegunów 3 |                     | MX294611      |