

Dane techniczne dla produktu: MX232243--

# Wyłącznik 32A, 50kA, wyzwalacz typu EM, 4-biegunowy

Prąd znamionowy 32A, Zdolność łączeniowa zwarciova (400V) 50kA, Rozmiar 2,  
Wyzwalacz typ EM - elektroniczny, cyfrowy, Liczba biegunów 4



## Schrack-Info

### Standardowy wyzwalacz elektroniczny typu EM

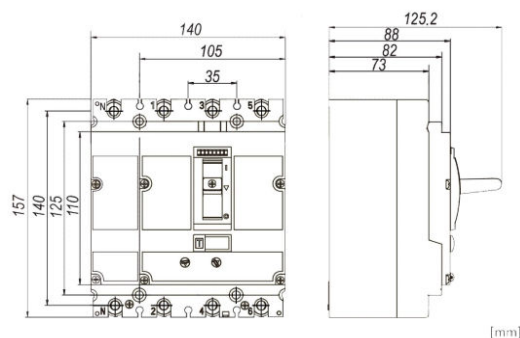
Wyzwalacz typu EM posiada czterostopniowe zabezpieczenie - przeciążeniowe, zwarciove krótkozwłoczne, zwarciove bezzwłoczne i ziemnozwarciowe, a także opcję wyświetlania wartości prądu w czasie rzeczywistym, wyświetlania informacji o parametrach zabezpieczenia, wyświetlania informacji o zakłóceniu oraz możliwość ustawiania parametrów.

- Zabezpieczenie przeciążeniowe zwłoczne  
Nastawa prądu  $I_r = I_n \times 0.4 \sim 1.0$ , krok co 1 A  
Czas wyzwalania  $T_r$  (s): 3~18, 1 s, Dokładność  $\pm 10\%$
- Zabezpieczenie zwarciove krótkozwłoczne  
Nastawa prądu  $I_{sd} = I_r \times 1.5 \sim 10$ , krok co 1 A, 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 większe)
- Zabezpieczenie zwarciove bezzwłoczne  
Nastawa prądu  $I_i = I_n \times 1.5 \sim 12$ , krok co 1 A, OFF, Dokładność  $\pm 15\%$   
Maksymalny czas wyzwalania (ms): 60
- Zabezpieczenie ziemnozwarciowe  
Nastawa prądu  $I_g = I_n \times 0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0$ , OFF, Dokładność  $\pm 15\%$   
Czas wyzwalania (s): 0.1-0.2-0.3-0.4, Dokładność  $\pm 15\%$

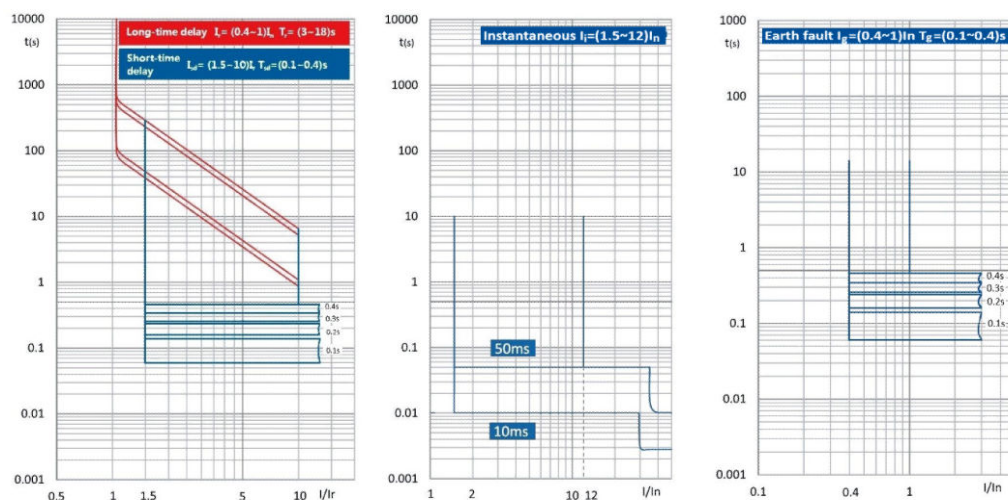
## Dane techniczne

|                                                         |                                 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Szerokość (mm)                                          | 140,00                          |
| Wysokość (mm)                                           | 157,00                          |
| Waga (kg)                                               | 2,65                            |
| EAN                                                     | 9004840893694                   |
| Straty mocy (W)                                         | 3,20                            |
| Min. temperatura otoczenia (°C)                         | -40                             |
| Maks. temperatura otoczenia (°C)                        | 70                              |
| Typ urządzenia                                          | Wyłączniki                      |
| Norma / standard                                        | EN 60947-2                      |
| Prąd znamionowy (A)                                     | 32                              |
| Napięcie znamionowe                                     | < 690VAC                        |
| Zdolność łączeniowa zwarciova (400V) (kA)               | 50                              |
| Rozmiar                                                 | 2                               |
| Wyzwalacz                                               | typ EM - elektroniczny, cyfrowy |
| Liczba biegunów                                         | 4                               |
| 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                                                                                                                                                                                                         | Nr katalogowy |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Wyłącznik 32A, 50kA, wyzwalacz typu EM, 4-biegunowy                                                                                                                                                          |               |
| Prąd znamionowy 32A, Zdolność łączeniowa zwarciova (400V) 50kA, Rozmiar 2, Wyzwalacz typ EM - elektroniczny, cyfrowy, Liczba biegunów 4                                                                      | MX232243      |
| <b>Dodatkowe akcesoria</b>                                                                                                                                                                                   |               |
| Blokada dźwigni przełączającej do MX2<br>No lock included in the scope of delivery.                                                                                                                          | MX290199      |
| Adapter do szyny 35mm Din-S do MX2 4-biegunowego<br>Rozmiar 3, Liczba biegunów 4                                                                                                                             | MX290214      |
| 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.<br>Al/Cu, Rozmiar 2                                                                                                                                  | MX290015      |
| Przedłużenie połączenia 4-biegunowe do MX2, 8 sztuk<br>Liczba biegunów 4, komplet do zacisków dolnych i górnych                                                                                              | MX290020      |
| Ośłona zacisków krótka do MX2 4-biegunowego<br>Do zacisków dolnych i górnych, Liczba biegunów 4                                                                                                              | MX290781      |
| Ośłona zacisków długa do MX2 4-biegunowego<br>Do zacisków dolnych i górnych, Liczba biegunów 4                                                                                                               | MX290784      |
| 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      |

## Lista produktów

| OPIS                                                                                                                                                             | Nr katalogowy |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Dodatkowe akcesoria</b>                                                                                                                                       |               |
| Zacisk tunelowy 2x35-120mm <sup>2</sup> do MX2, 1 szt., max. 200A                                                                                                |               |
| 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                                                                                                 |               |
| 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 4-biegunowe do MX2                                                                                                                             |               |
| Rozmiar 2                                                                                                                                                        | MX296735      |
| Podstawa wtykowa do MX2 4-biegunowego                                                                                                                            |               |
| Rozmiar 2, Liczba biegunów 4                                                                                                                                     | MX296872      |
| Blokada bezpieczeństwa do podstawy wtykowej MX2, wyz. term.                                                                                                      |               |
| Do wyzwalaczy termicznych, Rozmiar 2                                                                                                                             | MX296873      |
| Blokada bezpieczeństwa do podstawy wtykowej MX2, wyz. elekt.                                                                                                     |               |
| Do wyzwalaczy elektronicznych, Rozmiar 2                                                                                                                         | MX296874      |
| Płyta rozdziału faz MX2                                                                                                                                          |               |
| Rozmiar 2                                                                                                                                                        | MX296870      |
| Kompletny uchwyt obrotowy z blokadą do MX2, do wyz. term.                                                                                                        |               |
| Do wyzwalaczy termicznych                                                                                                                                        | MX290125      |
| Kompletny uchwyt obrotowy z blokadą do MX2, do wyz. elektr.                                                                                                      |               |
| Do wyzwalaczy elektronicznych                                                                                                                                    | MX290126      |
| Uchwyt obrotowy z przedłużeniem i blokadą do MX2                                                                                                                 |               |
| Do wyzwalaczy termicznych, długość osi: 50cm, Rozmiar 2                                                                                                          | MX290172      |
| Uchwyt obrotowy z przedłużeniem i blokadą do MX2                                                                                                                 |               |
| Do wyzwalaczy elektronicznych, długość osi: 50cm, Rozmiar 2                                                                                                      | MX290173      |
| Blokada mechaniczna do MX2 4-biegunowego                                                                                                                         |               |
| Rozmiar 2, Liczba biegunów 4                                                                                                                                     | MX291582      |
| Wyzwalacz podnapięciowy 110VAC do MX2, MX3                                                                                                                       |               |
| Rozmiar 2,3                                                                                                                                                      | MX299462      |
| Wyzwalacz podnapięciowy 220-240VAC do MX2, MX3                                                                                                                   |               |
| Rozmiar 2,3                                                                                                                                                      | MX299471      |
| Wyzwalacz podnapięciowy 380-415VAC do MX2, MX3                                                                                                                   |               |
| Rozmiar 2,3                                                                                                                                                      | MX299473      |
| Wyzwalacz podnapięciowy 24VDC do MX2, MX3                                                                                                                        |               |
| Rozmiar 2,3                                                                                                                                                      | MX299481      |
| Wyzwalacz podnapięciowy 220VDC do MX2, MX3                                                                                                                       |               |
| Rozmiar 2,3                                                                                                                                                      | MX299489      |
| Wyzwalacz wzrostowy 110VAC do MX2, MX3                                                                                                                           |               |
|                                                                                                                                                                  | MX299567      |
| Wyzwalacz wzrostowy 220-240VAC do MX2, MX3                                                                                                                       |               |
|                                                                                                                                                                  | MX290154      |

## Lista produktów

| OPIS                                                                                                                                                                                | Nr katalogowy |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Dodatkowe akcesoria</b>                                                                                                                                                          |               |
| 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 4-biegunowy typ A 50-200mA-0,5-2A                                                                                                                              | MX294610      |
| Styk pomocniczy pojedynczy, przełączny                                                                                                                                              | MX199411      |
| Styk alarmowy pojedynczy, przełączny                                                                                                                                                | MX199511      |
| Wyzwalacz różnicowoprądowy dla MX2 4-biegun., typ A<br>Rozmiar 2, Wyzwalacz różnicowoprądowy z regulacją zakresu 0.03A - 0.05A - 0.2A - 0.3A - 0.5A - 1A - 2A, Liczba biegunów<br>4 | MX294612      |