

Dane techniczne dla produktu: MX180431--

# Wyłącznik 80A, 36kA, wyzwalacz typu A, 3-biegunowy

Prąd znamionowy 80A, Zdolność łączeniowa zwarciova (400V) 36kA, Rozmiar 1,  
Wyzwalacz termiczno-magnetyczny - typ A, Liczba biegunów 3



## SCHRACK-Info

### Wyzwalacz termiczno – magnetyczny typu TM

Wyzwalacz termiczno - magnetyczny do wyłączników MX może być ustawiony zgodnie z wymaganymi parametrami ochrony.

- Zabezpieczenie przeciążeniowe  
Nastawa prądu (A)  $I_r = I_n \times 0,7-0,8-0,9-1,0$
- Zabezpieczenie zwarciove bezzwłoczne  
Nastawa prądu (A)  $I_i = I_n \times 10$   
Dokładność  $\pm 20\%$

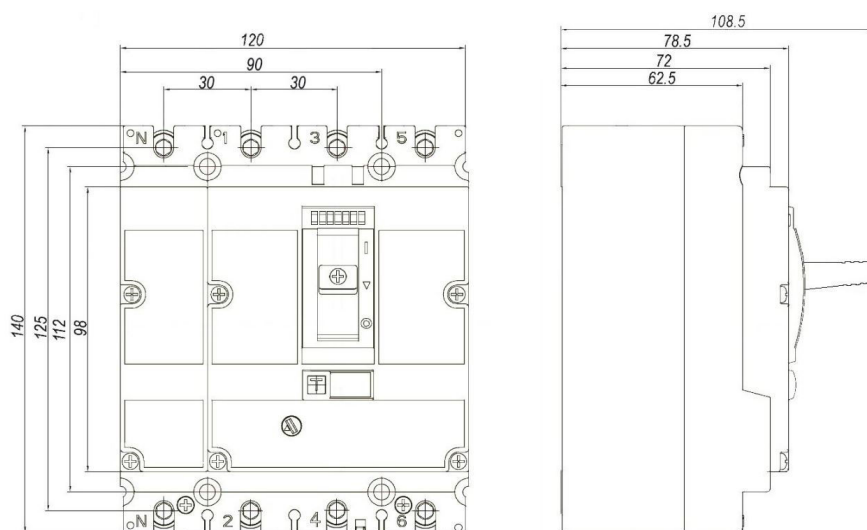
## Dane techniczne

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Szerokość (mm)                  | 90,00         |
| Wysokość (mm)                   | 140,00        |
| Waga (kg)                       | 1,19          |
| EAN                             | 9004840892451 |
| Straty mocy (W)                 | 24,90         |
| Min. temperatura otoczenia (°C) | -40           |

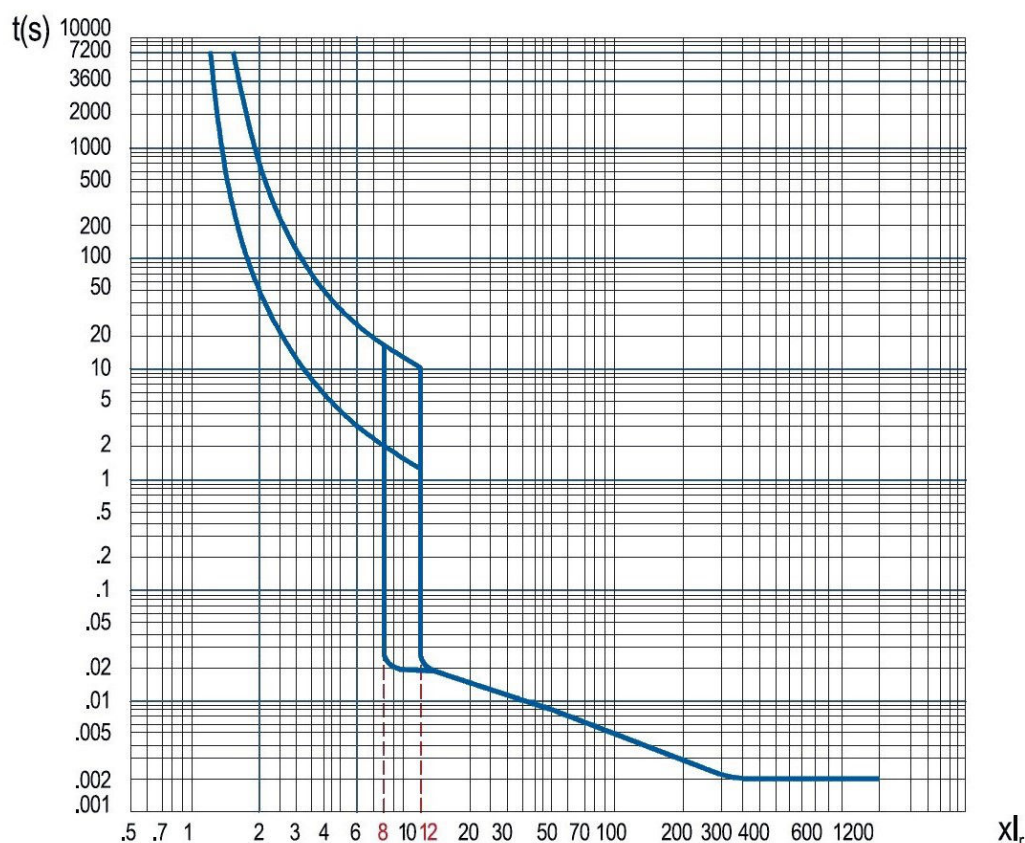
## Dane techniczne - kontynuacja

|                                                         |                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Maks. temperatura otoczenia (°C)                        | 70                            |
| Typ urządzenia                                          | Wyłączniki                    |
| Norma / standard                                        | EN 60947-2                    |
| Prąd znamionowy (A)                                     | 80                            |
| Napięcie znamionowe                                     | < 690VAC                      |
| Zdolność łączeniowa zwarciova (400V) (kA)               | 36                            |
| Rozmiar                                                 | 1                             |
| Wyzwalacz                                               | termiczno-magnetyczny - typ A |
| 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) | 36                            |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy 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>Wytrzymałość elektryczna (ilość cykli)</b>           |                               |
| AC 415V, In                                             | 8000                          |
| AC 690V, In                                             | 2000                          |

## Wymiary



## Charakterystyka wyzwalania



## Lista produktów

| OPIS                                                                                                                                  | Waga miedzi (kg/km) | Nr katalogowy |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|
| Wyłącznik 80A, 36kA, wyzwalacz typu A, 3-biegunowy                                                                                    |                     |               |
| Prąd znamionowy 80A, Zdolność łączeniowa zwarciova (400V) 36kA, Rozmiar 1, Wyzwalacz termiczno-magnetyczny - typ A, Liczba biegunów 3 |                     | MX180431      |
| <b>Dodatkowe akcesoria</b>                                                                                                            |                     |               |
| Blokada dźwigni przełączającej do MX1                                                                                                 |                     | MX190199      |
| No lock included in the scope of delivery.                                                                                            |                     |               |
| Adapter do szyny 35mm Din-S do MX1 3-biegunowego                                                                                      |                     | MX190213      |
| Rozmiar 1, Liczba biegunów 3                                                                                                          |                     |               |
| Zacisk skrzynkowy do MX1 2.5-75mm <sup>2</sup> , 1 szt.                                                                               |                     | MX190015      |
| Al/Cu, Rozmiar 1                                                                                                                      |                     |               |
| Przedłużenie połączenia do MX1 3-bieg., 6 szt.                                                                                        |                     | MX190019      |
| Liczba biegunów 3, komplet do zacisków dolnych i górnych                                                                              |                     |               |
| Ośłona zacisków krótka do MX1 3-biegunowego                                                                                           |                     | MX190780      |
| Liczba biegunów 3, do zacisków dolnych i górnych                                                                                      |                     |               |

## Lista produktów

| OPIS                                                                                                                                                                                                        | Waga miedzi (kg/km) | Nr katalogowy |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|
| <b>Dodatkowe akcesoria</b>                                                                                                                                                                                  |                     |               |
| Ośłona zacisków długa do MX1 3-biegunowego<br>Liczba biegunów 3, do zacisków dolnych i górnych                                                                                                              |                     | MX190783      |
| Zacisk tunelowy 1x16-95mm <sup>2</sup> do MX1, 1 szt., max. 100A<br>Rozmiar 1, Al/Cu, UWAGA: nie więcej niż 80% prądu znamionowego - należy zapoznać się z dokumentacją!!! Nie stosować w instalacjach PV!! |                     | MX196730      |
| Podłączenie tylne 3-biegunowe do MX1<br>Rozmiar 1                                                                                                                                                           |                     | MX196734      |
| Podstawa wtykowa do MX1 3-biegunowego<br>Rozmiar 1, Liczba biegunów 3                                                                                                                                       |                     | MX196871      |
| Blokada bezpieczeństwa do podstawy wtykowej MX1<br>Rozmiar 1                                                                                                                                                |                     | MX196873      |
| Płytki rozdziału faz MX1<br>Rozmiar 1                                                                                                                                                                       |                     | MX196870      |
| Kompletny uchwyt obrotowy z blokadą do MX1                                                                                                                                                                  |                     | MX190125      |
| Uchwyt obrotowy z przedłużeniem i blokadą do MX1<br>Rozmiar 1, długość osi: 50cm                                                                                                                            |                     | MX190172      |
| Blokada mechaniczna do MX1 3-biegunowego<br>Rozmiar 1, Liczba biegunów 3                                                                                                                                    |                     | MX191581      |
| Wyzwalacz podnapięciowy 110VAC do MX1<br>Rozmiar 1                                                                                                                                                          |                     | MX199462      |
| Wyzwalacz podnapięciowy 220-240VAC do MX1<br>Rozmiar 1                                                                                                                                                      |                     | MX199471      |
| Wyzwalacz podnapięciowy 380-415VAC do MX1<br>Rozmiar 1                                                                                                                                                      |                     | MX199473      |
| Wyzwalacz podnapięciowy 24VDC do MX1<br>Rozmiar 1                                                                                                                                                           |                     | MX199481      |
| Wyzwalacz podnapięciowy 220VDC do MX1<br>Rozmiar 1                                                                                                                                                          |                     | MX199489      |
| Wyzwalacz wzrostowy 110VAC do MX1<br>Liczba biegunów 1                                                                                                                                                      |                     | MX199567      |
| Wyzwalacz wzrostowy 220-240VAC do MX1                                                                                                                                                                       |                     | MX190154      |
| Wyzwalacz wzrostowy 380-415VAC do MX1                                                                                                                                                                       |                     | MX191607      |
| Wyzwalacz wzrostowy 24VDC do MX1                                                                                                                                                                            |                     | MX199736      |
| Wyzwalacz wzrostowy 220VDC do MX1                                                                                                                                                                           |                     | MX199742      |
| Napęd silnikowy 24VDC do MX1<br>Rozmiar 1                                                                                                                                                                   |                     | MX199837      |

## Lista produktów

| OPIS                                                                                                                                                                                | Waga miedzi (kg/km) | Nr katalogowy |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|
| <b>Dodatkowe akcesoria</b>                                                                                                                                                          |                     |               |
| Napęd silnikowy 110VAC/110-120VDC do MX1<br>Rozmiar 1                                                                                                                               |                     | MX199838      |
| Napęd silnikowy 220-240VAC/220VDC do MX1<br>Rozmiar 1                                                                                                                               |                     | MX199832      |
| Napęd silnikowy 380-415VAC do MX1<br>Rozmiar 1                                                                                                                                      |                     | MX199833      |
| Wyzwalacz RCD do MX1 3-biegunowy typ A 30-100-300-1000mA                                                                                                                            |                     | MX194609      |
| 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 MX1 3-biegun., typ A<br>Rozmiar 1, Wyzwalacz różnicowoprądowy z regulacją zakresu 0.03A - 0.05A - 0.2A - 0.3A -<br>0.5A - 1A - 2A, Liczba biegunów 3 |                     | MX194611      |