

Dane techniczne dla produktu: MX216237--

Wyłącznik 160A, 50kA, wyzwalacz typu ENM, 3-biegunowy

Prąd znamionowy 160A, Zdolność łączeniowa zwarciova (400V) 50kA, Rozmiar 2, Wyzwalacz elektroniczny do ochrony silników - typ ENM, Liczba biegunów 3



Schrack-Info

Podstawowy wyzwalacz elektroniczny do ochrony silników ENM

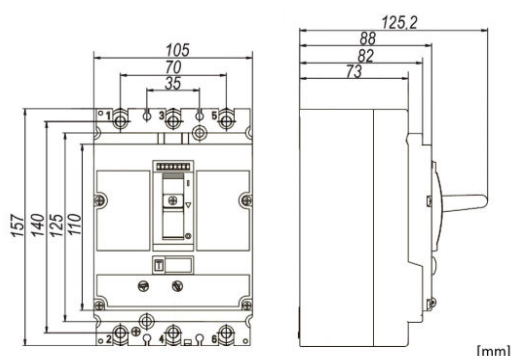
Wyzwalacz elektroniczny ENM umożliwia uzyskanie czasów wyzwalania o mniejszej tolerancji.

- Zabezpieczenie przeciążeniowe zwłoczne
Nastawa prądu $I_r = I_n \times 0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0$, OFF
Czas wyzwalania T_r (s): 4, 8, 16, Dokładność $\pm 10\%$
- Zabezpieczenie zwarciove krótkozwłoczne
Nastawa prądu $I_{sd} = I_r \times 5-6-8-9-10-11-12$, OFF, Dokładność $\pm 15\%$
Czas wyzwalania T_{sd} (ms): 100, Dokładność ± 40
- Zabezpieczenie zwarciove bezzwłoczne
Nastawa prądu $I_i = I_n \times 15$, Nastawa prądu $I_{sd} < I_i$ (w ramach tolerancji).
Maksymalny czas wyzwalania (ms): 60
- Asymetria napięcia/zanik fazy I_{unbal} : 30%-40%-50%-60%-70%-80%-90% (zanik fazy)-OFF
maksymalny czas wyzwalania przy asymetrii napięcia (s): 4-6-8-10, Dokładność $\pm 10\%$
Czas wyzwalania przy zaniku fazy (s): 0.25, dokładność $\pm 20\%$

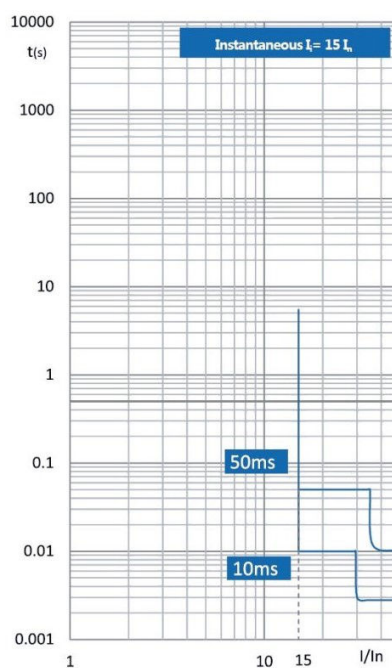
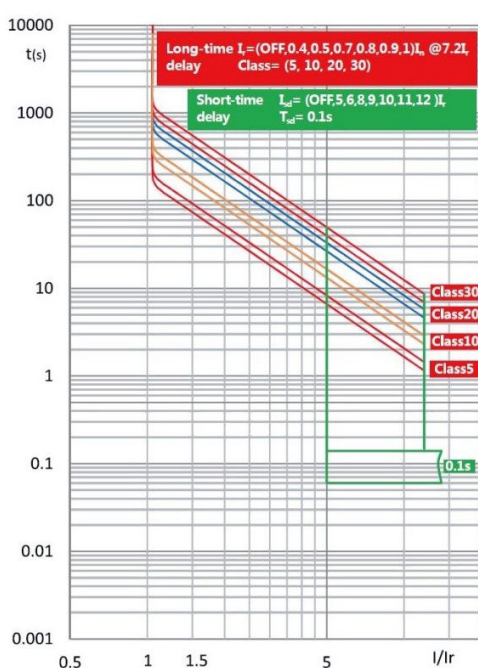
Dane techniczne

Szerokość (mm)	105,00
Wysokość (mm)	157,00
Waga (kg)	1,85
EAN	9004840893380
Straty mocy (W)	30,60
Min. temperatura otoczenia (°C)	-40
Maks. temperatura otoczenia (°C)	70
Typ urządzenia	Wyłączniki
Norma / standard	EN 60947-2
Prąd znamionowy (A)	160
Napięcie znamionowe	< 690VAC
Zdolność łączeniowa zwarciova (400V) (kA)	50
Rozmiar	2
Wyzwalacz	elektroniczny do ochrony silników - typ ENM
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)
Wytrzymałość elektryczna (ilość cykli)	
AC 415V, In	6000
AC 690V, In	1500

Wymiary



Charakterystyki wyzwalania



Lista produktów

OPIS	Waga miedzi (kg/km)	Nr katalogowy
Wyłącznik 160A, 50kA, wyzwalacz typu ENM, 3-biegunowy		
Prąd znamionowy 160A, Zdolność łączeniowa zwarciova (400V) 50kA, Rozmiar 2, Wyzwalacz elektroniczny do ochrony silników - typ ENM, Liczba biegunów 3		MX216237
Dodatkowe akcesoria		
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		

Lista produktów

OPIS	Waga miedzi (kg/km)	Nr katalogowy
Dodatkowe akcesoria		
Moduł komunikacyjny Modbus-RTU 24VDC 1.5m		MX290000
Moduł komunikacyjny Modbus-RTU 230VAC 1.5m		MX290001
Zacisk skrzynkowy do MX2 10-120mm ² , 1 szt. Al/Cu, Rozmiar 2		MX290015
Przedłużenie połączenia 3-biegunowe do MX2, 6 sztuk Liczba biegunów 3, komplet do zacisków dolnych i górnych		MX290019
Ośłona zacisków krótka do MX2 3-biegunowego Do zacisków dolnych i górnych, Liczba biegunów 3		MX290780
Ośłona zacisków długa do MX2 3-biegunowego Do zacisków dolnych i górnych, Liczba biegunów 3		MX290783
Zacisk tunelowy 1x35-240mm ² do MX2, 1 szt., max. 200A 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 ² 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 ² 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 3-biegunowe do MX2 Rozmiar 2		MX296734
Podstawa wtykowa do MX2 3-biegunowego Rozmiar 2, Liczba biegunów 3		MX296871
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 wyzw. term. Do wyzwalaczy termicznych		MX290125
Kompletny uchwyt obrotowy z blokadą do MX2, do wyzw. 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

Lista produktów

OPIS	Waga miedzi (kg/km)	Nr katalogowy
Dodatkowe akcesoria		
Blokada mechaniczna do MX2 3-biegunowego Rozmiar 2, Liczba biegunów 3		MX291581
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
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 Rozmiar 2		MX299837
Napęd silnikowy 110VAC/110-120VDC do MX2 Rozmiar 2		MX299838
Napęd silnikowy 220-240VAC/220VDC do MX2 Rozmiar 2		MX299832
Napęd silnikowy 380-415VAC do MX2 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 ²	383	SI321680
Wyzwalacz różnicowoprądowy dla MX2 3-biegun., typ A Rozmiar 2, Wyzwalacz różnicowoprądowy z regulacją zakresu 0.03A - 0.05A - 0.2A - 0.3A - 0.5A - 1A - 2A, Liczba biegunów 3		MX294611