Specyfikacje



Zdjęcie jest reprezentatywne





Eaton 265759

Seria Eaton Moeller NZM - Wyłącznik kompaktowy. Wyłącznik, 3-biegunowy, 800A, N, rama 4, AE800

Specyfikacje ogólne	
NAZWA PRODUKTU	Seria Eaton Moeller NZM - elektroniczny wyłącznik kompaktowy
NUMER KATALOGOWY	265759
EAN	4015082657598
DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU	401 mm
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	207 mm
SZEROKOŚĆ PRODUKTU	210 mm
MASA PRODUKTU	15.52 kg
ZGODNOŚĆ/ZGODNOŚCI	RoHS conform
CERTYFIKAT(Y)	IEC IEC/EN 60947
KOD MODELU	NZMN4-AE800

Powering Business Worldwide

Dodatkowe informacje

FUNKCJE	Ochrona systemu i kabli

Dostawy

WARTOŚĆ ZNAMIONOWA PRĄDU	800 A
ZASTOSOWANIE	Zastosowanie w nieuziemionych systemach zasilania przy 525 V
RODZAJ RAMY WYŁĄCZNIKA AUTOMATYCZNEGO	NZM4
RODZAJ POŁĄCZENIA	Śruba
CECHY	Opcjonalny napęd silnikowy Moduł ochronny
LICZBA BIEGUNÓW	Trzybiegunowy
SYSTEM WYZWALANIA	Wyzwalacz elektroniczny
CECHY SPECJALNE	• Maks. dobezpieczenie, jeśli spodziewane prądy zwarciowe w miejscu instalacji przekraczają zdolność łączeniową wyłącznika (znamionowa zdolność wyłączania Icn) • Pomiar wartości skutecznej i pamięć termiczna • Prąd znamionowy = znamionowy prąd ciągły: 800 A
TYP	Wyłącznik

Weryfikacja projektu zgodnie z normą IEC/EN 61439

10.10 WZROST TEMPERATURY	Prefabrykator odpowiada za obliczenie wzrostu temperatury. Firma Eaton dostarczy dane dotyczące odprowadzania ciepła dla urządzeń.
10.11 WYTRZYMAŁOŚĆ ZWARCIOWA	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora. Należy przestrzegać specyfikacji rozdzielnicy.
10.12 KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora. Należy przestrzegać specyfikacji rozdzielnicy.
10.13 DZIAŁANIE MECHANICZNE	Urządzenie spełnia wymagania jeśli przestrzegana jest instrukcja montażu (IL).
10.2.2 ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ	Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 WERYFIKACJA STABILOŚCI TERMICZNEJ OBUDÓW	Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 SPRAWDZANIE ODPORNOŚCI MATERIAŁÓW IZOLACYJNYCH NA ZWYKŁE CIEPŁO	Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.3 ODPORN.MAT.IZOL. NA NADMIERNE CIEPŁO/OGIEŃ SPOWOD.WEW.REAKC.EL.	Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.
10.2.4 ODPORNOŚĆ NA PROMIENIOWANIE UV	Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.
10.2.5 PODNOSZENIE	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.
10.2.6 UDAR MECHANICZNY	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.
10.2.7 NAPISY	Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.
10.3 STOPIEŃ OCHRONY ZESPOŁÓW	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.

Weryfikacja projektu zgodnie z IEC/EN 61439 - dane techniczne

TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — MAKS.	70 °C
TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRZECHOW. — MAKS.	70 °C
TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — MIN.	-25 °C
TEMPERATURA OTOCZENIA PODCZAS PRZECHOWYWANIA — MIN.	-40 °C
STRATY MOCY SPRZĘTU, ZAL. OD NATĘŻENIA PRĄDU	106 W
ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY PRZY OKREŚLONYM ODPROWADZANIU CIEPŁA (IN)	800 A

10.4 ODSTĘPY IZOLACYJNE POWIETRZNE I POWIERZCHNIOWE	Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.
10.5 OCHRONA PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.
10.6 IMPLEMENTACJA ROZDZIELNIC I KOMPONENTÓW	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.
10.7 WEWNĘTRZNE OBWODY I POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.
10.8 POŁĄCZENIA DO PRZEWODNIKÓW ZEWNĘTRZNYCH	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.
10.9.2 WYTRZYMAŁOŚĆ ELEKTRYCZNA W SKALI MOCY/CZĘSTOTLIWOŚCI	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.
10.9.3 NAPIĘCIE PROBIERCZE UDAROWE	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.
10.9.4 TESTY OBUDÓW WYKONANYCH Z MATERIAŁU IZOLACYJNEGO	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.

Technical data - electrical

WARTOŚĆ ZNAMIONOWA PRĄDU	800 A
KIERUNEK DOPROWADZANEGO ZASILANIA	zgodny z wymaganiami
TYP POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNEGO OBWODU GŁÓWNEGO	Połączenia śrubowe
TYP UCHWYTU	Dźwignia napędowa
NASTAWA PRĄD. ZABEZP. ZWARC. BEZZWŁ. (II) — MAKS.	9600 A
NASTAWA PRĄD. ZABEZP. ZWARC. BEZZWŁ. (II) — MIN.	1600 A
IZOLACJA	300 V AC (pomiędzy stykami pomocniczymi) 500 V AC (pomiędzy stykami pomocniczymi i stykami głównymi)
TRWAŁOŚĆ ELEKTRYCZNA	2000 operacji przy 415 V AC-3 3000 operacji przy 400 V AC-1 3000 operacji przy 415 V AC-1 2000 operacji przy 400 V AC-3 2000 operacji przy 690 V AC-1 1000 operacji przy 690 V AC-3
LICZBA OPERACJI NA GODZINĘ — MAKS.	60
NASTAWA PRĄDU PRZECIĄŻENIOWEGO (IR) — MAKS.	800 A
NASTAWA PRĄDU PRZECIĄŻENIOWEGO (IR) — MIN.	400 A
KATEGORIA PRZEPIĘCIOWA	III
STOPIEŃ ZANIECZYSZCZENIA	3
ODPORNOŚĆ NA UDAR NAPIĘCIOWY (UIMP) NA STYKACH POMOCNICZYCH	6000 V
ODPORNOŚĆ NA UDAR NAPIĘCIOWY (UIMP) NA STYKACH GŁÓWNYCH	8000 V
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	1000 V AC

Technical data - mechanical

ODPORN. NA WARUNKI ATMOSFER.	Wilgotne ciepło cykliczne, zgodnie z normą IEC 60068-2-30 Wilgotne ciepło, stały, zgodnie z normą IEC 60068-2-78
STOPIEŃ OCHRONY	IP20 IP20 (podstawowy stopień ochrony, w obszarze elementów sterujących)
STOPIEŃ OCHRONY (IP) CZĘŚCI CZOŁOWEJ	IP40 (z ramką izolacyjną) IP66 (z uchwytem obrotowym sprzęgła drzwi)
STOPIEŃ OCHRONY (ZŁĄCZA)	IP10 (zacisk tunelowy) IP00 (zakończenia), izolatory fazy i listwa zaciskowa)
TRWAŁOŚĆ MECHANICZNA	10 000 operacji
SPOSÓB MONTAŻU	Nieruchome Urządzenie wbudowane na stałe
LICZBA DODATKOWYCH STYKÓW POMOCNICZYCH PRZEŁĄCZNYCH	0
LICZBA DODATKOWYCH STYKÓW POMOCNICZYCH ROZWIERNYCH	0
LICZBA STYKÓW POMOCNICZYCH (STYKI ZWIERNE)	0
UMIEJSCOWIENIE PRZYŁĄCZY GŁÓWNEGO OBWODU PRĄDOWEGO	Przednia strona
ZABEZP. PRZED KONTAKTEM BEZPOŚREDNIM	Finger and back-of-hand proof to DIN EN 50274/VDE 0106 part 110
ODPORNOŚĆ NA WSTRZĄSY	15 g (wstrząs półsinusoidalny 11 ms)
CECHY SPECJALNE	• Maks. dobezpieczenie, jeśli spodziewane prądy zwarciowe w miejscu instalacji przekraczają zdolność łączeniową wyłącznika

IZOLACJI (UI)	
ZNAMIONOWY PRĄD WYŁĄCZALNY ICS (IEC/EN 60947) PRZY 230 V, 50/60 HZ	37 kA
ZNAM. ZDOLNOŚĆ WYŁĄCZ. ZWARC. ICS (IEC/EN 60947) PRZY 400/415 V, 50/60 HZ	37 kA
ZNAM. ZDOLNOŚĆ WYŁĄCZ. ZWARCIOWEGO ICS (IEC/EN 60947) PRZY 440 V, 50/60 HZ	26 kA
ZNAM. ZDOLNOŚĆ WYŁĄCZ. ZWARCIOWEGO ICS (IEC/EN 60947) PRZY 525 V, 50/60 HZ	19 kA
ZNAM. ZDOLNOŚĆ WYŁĄCZ. ZWARCIOWEGO ICS (IEC/EN 60947) PRZY 690 V, 50/60 HZ	15 kA
ZNAM. ZDOLNOŚĆ ZAŁĄCZANIA ZWARCIOWEGO ICM PRZY 240 V, 50/60 HZ	105 kA
ZNAMIONOWA ZDOLNOŚĆ ZAŁĄCZANIA ZWARCIOWEGO ICM PRZY 400/415 V, 50/60 HZ	105 kA
ZNAM. ZDOLNOŚĆ ZAŁĄCZANIA ZWARCIOWEGO ICM PRZY 440 V, 50/60 HZ	74 kA
ZNAMIONOWA ZDOLNOŚĆ ZAŁĄCZANIA ZWARCIOWEGO ICM PRZY 525 V, 50/60 HZ	53 kA
ZNAM. ZDOLNOŚĆ ZAŁĄCZANIA ZWARCIOWEGO ICM PRZY 690 V, 50/60 HZ	40 kA
PRĄD ZNAMIONOWY KRÓTKOTRWAŁY WYTRZYMYWANY (T = 0,3 S)	12 kA
PRĄD ZNAMIONOWY KRÓTKOTRWAŁY WYTRZYMYWANY (T = 1 S)	12 kA
NASTAWA BEZZWŁOCZNEGO WYZWALACZA ZWARCIOWEGO — MAKS.	12000 A
NASTAWA	1600 A

(znamionowa zdolność wyłączania Icn)

- Pomiar wartości skutecznej i pamięć termiczna
- Prąd znamionowy = znamionowy prąd ciągły: 800 A

BEZZWŁOCZNEGO WYZWALACZA ZWARCIOWEGO — MIN.	
CAŁKOWITY CZAS WYŁĄCZENIA W PRZYPADKU ZWARCIA	415 V
KATEGORIA UŻYTKOWA	A (IEC/EN 60947-2)
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	690 V - 690 V

Technical data - mechanical - terminals

ZŁĄCZA OPCJONALNE	Złącze z tyłu. Listwa zaciskowa. Zacisk tunelowy
ZŁĄCZA STANDARDOWE	Zacisk śrubowy
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (PRZEWODNIK/PRZEWÓD SZTYWNY ALUMIN.)	185 mm² - 240 mm² (1x) na tylnej stronie 1-otworowa płyta modułowa 240 mm² (2x) przy tylnym poszerzeniu szerokości 70 mm² - 185 mm² (2x) na tylnej stronie 1-otworowa płyta modułowa 50 mm² (4x) na tylnej stronie 2-otworowa płyta modułowa 70 mm² - 240 mm² (6x) przy tylnym poszerzeniu szerokości
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (PRZEWODNIK/PRZEWÓD PLEC. ALUMIN.)	50 mm²–240 mm² (4x) zacisk tunelowy 4-otworowy
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (PRZEWÓD STERUJĄCY)	0,75 mm²–1,5 mm² (2x) 0,75 mm²–2,5 mm² (1x)
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (SZYNA ZBIORCZA MIEDZIANA)	50 mm x 10 mm (2x) na tylnej stronie 2 otworowa płyta modułowa M10 z tyłu złącza śrubowego Min. 25 mm x 5 mm bezpośrednio na tylnym przyłączu rozłącznika Min. 60 mm x 10 mm na tylnym poszerzeniu szerokości Maks. 80 mm x 10 mm (2x) przy tylnym poszerzeniu szerokości Min, 25 mm x 5 mm na tylnej stronie 1-otworowa płyta modułowa Maks. 50 mm x 10 mm (2x) bezpośrednio na tylnym przyłączu Maks. 50 mm x 10 mm (2x) na tylnej stronie 1-otworowa płyta modułowa
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (PRZEWODNIK/PRZEWÓD MIEDZIANY SZTYWNY)	35 mm²–185 mm² (4x) na tylnej stronie 2-otworowa płyta modułowa 95 mm²–300 mm² (2x) na tylnej stronie 1-otworowa płyta modułowa 95 mm²–185 mm² (2x) na tylnej stronie 2-otworowa

Do pobrania

CHARACTERISTIC CURVE	eaton-circuit-breaker-nzm-mccb-characteristic-curve-047.eps
DEKLARACJE ZGODNOŚCI	eaton-molded-case-circuit-breaker-declaration-of-conformity-eu250294en.pdf
INSTRUKCJE MONTAŻU	eaton-circuit-breaker-basic-unit-nzmn4-il01210010z.pdf
MODELE ECAD	ETN.265759.edz
MODELE MCAD	DA-CS-nzm4_3p eaton-molded-case-switches-mcad-drawings-nzm4-3p.dwg
PEP ECO-PASSPORT	eaton-molded-case-switches-pep-eato-00221-v0101-en.pdf
RYSUNKI	eaton-circuit-breaker-nzm-mccb-dimensions-022.eps

	płyta modułowa 300 mm² (4x) przy tylnym poszerzeniu szerokości 50 mm²–240 mm² (4x) zacisk tunelowy 4-otworowy 95 mm²–240 mm² (6x) przy tylnym poszerzeniu szerokości 120 mm²–300 mm² (1x) na tylnej stronie 1-otworowa płyta modułowa
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (PRZEWODNIK/PRZEWÓD MIEDZIANY SPLATANY)	50 mm²–185 mm² (4x) bezpośrednio na tylnym przyłączu rozłącznika 120 mm²–185 mm² (1x) bezpośrednio na tylnym przyłączu rozłącznika
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (TAŚMA MIEDZIANA)	Maks. 10 segmentów o wymiarach 32 mm x 1 mm (x2) na płaskim zacisku Min. 6 segmentów 16 mm x 0,8 mm na zacisku przewodu płaskiego Min. 5 segmentów 25 mm x 1 mm na tylnym przyłączu 10 segmentów o wymiarach 50 mm x 1 mm (2x) płyta modułowa z 1 otworem Maks, 10 segmentów o wymiarach 50 mm x 1 mm (x2) na tylnym przyłączu 10 segmentów o wymiarach 80 mm x 1 mm (2x) przy tylnym poszerzeniu szerokości

NAZWA PROJEKTU:	
NUMER PROJEKTU:	
PRZYGOTOWANE PRZEZ:	
DATA:	

Eaton Corporation plc Eaton House
30 Pembroke Road
Dublin 4, Irlandia
Eaton.com

© 2026 Eaton. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Najnowsze informacje o produktach i wsparciu znajdują się na naszych mediach społecznościowych.