Specyfikacje



Zdjęcie jest reprezentatywne

Eaton 266005

Seria Eaton Moeller NZM - Wyłącznik kompaktowy. Rozłącznik izolacyjny 3-biegunowy, 160A, 2

Specyfikacje ogólne	
NAZWA PRODUKTU	Seria Eaton Moeller® NZM – rozłącznik izolacyjny
NUMER KATALOGOWY	266005
EAN	4015082660055
DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU	142 mm
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	185 mm
SZEROKOŚĆ PRODUKTU	105 mm
MASA PRODUKTU	1.895 kg
ZGODNOŚĆ/ZGODNOŚCI	RoHS conform
CERTYFIKAT(Y)	IEC/EN 60947 IEC
KOD MODELU	PN2-160

Powering Business Worldwide

Dodatkowe informacje

FUNKCJE	Z mechanizmem ryglującym Rozłącznik izolacyjny/Wyłącznik główny

Dostawy

WARTOŚĆ ZNAMIONOWA PRĄDU	160 A
ZASTOSOWANIE	Zastosowanie w nieuziemionych systemach zasilania przy 690 V
RODZAJ RAMY WYŁĄCZNIKA AUTOMATYCZNEGO	PN2
CECHY	Wersja jako wyłącznik konserwacyjny/serwisowy Jako wyłącznik awaryjny Jako wyłącznik główny
LICZBA BIEGUNÓW	Trzybiegunowy
CECHY SPECJALNE	• Charakterystyka wyłącznika głównego włącznie z napędem wymuszonym zgodnie z IEC/EN 60204 i VDE 0113. • Charakterystyka izolacyjna zgodna z IEC/EN 60947-3 i VDE 0660. • Osłona znacznika szyny zbiorczej zgodna z VDE 0160 część 100. • Prąd znamionowy = Znamionowy prąd ciągły: 160 A • Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany dla PN2/N2 w połączeniu z wyzwalaczem ziemnozwarciowym NZM2-4-XFI...Icw = 1,5 kA
TYP	Rozłącznik izolacyjny

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	19,66 W
ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY PRZY OKREŚLONYM ODPROWADZANIU CIEPŁA (IN)	160 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 wykonawcy szafy rozdzielczej.
10.8 POŁĄCZENIA DO PRZEWODNIKÓW ZEWNĘTRZNYCH	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej.
10.9.2 WYTRZYMAŁOŚĆ ELEKTRYCZNA W SKALI MOCY/CZĘSTOTLIWOŚCI	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej.
10.9.3 NAPIĘCIE PROBIERCZE UDAROWE	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej.
10.9.4 TESTY OBUDÓW WYKONANYCH Z MATERIAŁU IZOLACYJNEGO	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej.

Technical data - electrical

WARTOŚĆ ZNAMIONOWA PRĄDU	160 A
KIERUNEK DOPROWADZANEGO ZASILANIA	zgodny z wymaganiami
TYP POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNEGO OBWODU GŁÓWNEGO	Połączenia śrubowe
TYP UCHWYTU	Dźwignia napędowa
IZOLACJA	300 V AC (pomiędzy stykami pomocniczymi) 500 V AC (pomiędzy stykami pomocniczymi i stykami głównymi)
TRWAŁOŚĆ ELEKTRYCZNA	7500 operacji przy 690 V AC-1 10 000 operacji przy 415 V AC-1 5000 operacji przy 690 V AC-3 10 000 operacji przy 400 V AC-1 7500 operacji przy 400 V AC-3 7500 operacji przy 415 V AC-3
LICZBA OPERACJI NA GODZINĘ — MAKS.	120
KATEGORIA PRZEPIĘCIOWA	III
STOPIEŃ ZANIECZYSZCZENIA	3
ZNAMIONOWY UMOWNY PRĄD ZWARCIOWY Z BEZPIECZNIKIEM DOBEZPIECZAJĄCYM	80 kA przy 690 V PN2(N2)-160...250: 250 AgGgL 100 kA przy 400/415 V
ZNAMIONOWY UMOWNY PRĄD ZWARCIOWY Z BEZPIECZNIKIEM ZA URZĄDZENIEM	80 kA przy 690 V 100 kA przy 400/415 V PN2(N2)-160...250: 250 AgGgL
ODPORNOŚĆ NA UDAR NAPIĘCIOWY (UIMP) NA STYKACH POMOCNICZYCH	6000 V
ODPORNOŚĆ NA UDAR NAPIĘCIOWY (UIMP) NA STYKACH GŁÓWNYCH	8000 V
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE IZOLACJI (UI)	690 V
ZNAMIONOWA CZĘSTOTLIWOŚĆ PRACY	50 Hz
ZNAMIONOWA MOC	90 kW

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 (podstawowy stopień ochrony, w obszarze urządzeń HMI) Inne maszyny
STOPIEŃ OCHRONY (IP) CZĘŚCI CZOŁOWEJ	IP20 IP66 (z uchwytem obrotowym sprzęgła drzwi) IP40 (z ramką izolacyjną)
STOPIEŃ OCHRONY (ZŁĄCZA)	IP10 (zacisk tunelowy) IP00 (zakończenia, separator faz i zacisk pasma)
KOLOR UCHWYTU	W kolorze czarnym
TRWAŁOŚĆ MECHANICZNA	20 000 łączeń
SPOSÓB MONTAŻU	Nieruchome Urządzenie wbudowane na stałe Instalacja w rozdzielnicy modułowej Montaż rozłączny Montaż na podłożu
LICZBA DODATKOWYCH STYKÓW POMOCNICZYCH PRZEŁĄCZNYCH	0
LICZBA DODATKOWYCH STYKÓW POMOCNICZYCH ROZWIERNYCH	0
LICZBA STYKÓW POMOCNICZYCH (STYKI ZWIERNE)	0
LICZBA PRZEŁĄCZNIKÓW	1
ZABEZP. PRZED KONTAKTEM BEZPOŚREDNIM	Finger and back-of-hand proof to DIN EN 50274/VDE 0106 part 110
ODPORNOŚĆ NA WSTRZĄSY	20 g (wstrząs półsinusoidalny 20 ms)
CECHY SPECJALNE	• Charakterystyka wyłącznika głównego włącznie z napędem wymuszonym

PRACY PRZY AC-23, 400 V	
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE ROBOCZE (UE) PRZY AC — MAKS.	690 V
ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY	160 A (415 V AC-22/23A, zdolność włączania i rozłączania) 160 A (690 V AC-22/23A, zdolność włączania i rozłączania)
ZNAM. ZDOLNOŚĆ ZAŁĄCZANIA ZWARCIOWEGO ICM PRZY 690 V, 50/60 HZ	5.5 kA
ZNAMIONOWY KRÓTKOTRWAŁY PRĄD WYTRZYMYWANY (ICW)	3,5 kA
PRĄD ZNAMIONOWY KRÓTKOTRWAŁY WYTRZYMYWANY (T = 0,3 S)	3.5 kA
PRĄD ZNAMIONOWY KRÓTKOTRWAŁY WYTRZYMYWANY (T = 1 S)	3.5 kA
BEZPIECZNIKI URZ. ZABEZP. PRZED ZWARCIEM — MAKS.	250 A gL
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	690 V - 690 V

	zgodnie z IEC/EN 60204 i VDE 0113. • Charakterystyka izolacyjna zgodna z IEC/EN 60947-3 i VDE 0660. • Osłona znacznika szyny zbiorczej zgodna z VDE 0160 część 100. • Prąd znamionowy = Znamionowy prąd ciągły: 160 A • Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany dla PN2/N2 w połączeniu z wyzwalaczem ziemnozwarciowym NZM2-4-XFI...Icw = 1,5 kA
POŁOŻENIA PRZEŁĄCZNIKA	I, 0

Technical data - mechanical - terminals

ZŁĄCZA OPCJONALNE	Zacisk skrzynkowy. Złącze z tyłu. Zacisk tunelowy
ZŁĄCZA STANDARDOWE	Zacisk śrubowy
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (PRZEWODNIK/PRZEWÓD SZTYWNY ALUMIN.)	10 mm²–16 mm² (1x) bezpośrednio na tylnym przyłączu rozłącznika 10 mm² - 16 mm² (2x) bezpośrednio na tylnym przyłączu rozłącznika Zacisk tunelowy 16 mm² (1x)
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (PRZEWODNIK/PRZEWÓD PLEC. ALUMIN.)	Zacisk tunelowy 1-otworowy 25 mm² - 185 mm² (1x)
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (SZYNA ZBIORCZA MIEDZIANA)	Min. 16 mm x 5 mm bezpośrednio na tylnym przyłączu rozłącznika M8 z tyłu złącza śrubowego Maks. 24 mm x 8 mm bezpośrednio na tylnym przyłączu
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (PRZEWODNIK/PRZEWÓD MIEDZIANY SZTYWNY)	Zacisk tunelowy 16 mm² (1x) 10 mm²–16 mm² (1x) na zacisku skrzynkowym 6 mm²–16 mm² (2x) bezpośrednio na tylnym przyłączu rozłącznika 10 mm²–16 mm² (1x) bezpośrednio na tylnym przyłączu rozłącznika 6 mm²–16 mm² (2x) na zacisku skrzynkowym
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (PRZEWODNIK/PRZEWÓD MIEDZIANY SPLATANY)	25 mm² - 70 mm² (2x) na zacisku skrzynkowym 25 mm² - 185 mm² na zacisku skrzynkowym 25 mm² - 70 mm² (2x) bezpośrednio na tylnym przyłączu rozłącznika Zacisk tunelowy 1-otworowy 25 mm² - 185 mm² (1x) 25 mm² - 185 mm² (1x) bezpośrednio na tylnym przyłączu rozłącznika
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (TAŚMA MIEDZIANA)	Min. 2 segmenty o wymiarach 9 mm x 0,8 mm na zacisku skrzynkowym Maks. 8 segmentów o wymiarach 15.5 mm x 0.8 mm (2x) na zacisku skrzynkowym

Do pobrania

DEKLARACJE ZGODNOŚCI	eaton-switch-disconnector-declaration-of-conformity-eu250122en.pdf
INSTRUKCJE MONTAŻU	eaton-circuit-breakers-basic-device-nzm2-il01206006z.pdf
MODELE ECAD	DA-CE-ETN.PN2-160
MODELE MCAD	eaton-molded-case-switches-mcad-drawings-nzm2-3p.dwg DA-CS-nzm2_3p eaton-molded-case-switches-mcad-3d-models-nzm2-3p.stp DA-CD-nzm2_3p
PEP ECO-PASSPORT	eaton-switch-disconnectors-pep-eato-00193-v0101-en.pdf
RYSUNKI	eaton-circuit-breaker-nzm-mccb-dimensions-019.eps eaton-circuit-breaker-switch-nzm-mccb-dimensions-017.eps

	Maks. 10 segmentów o wymiarach 16 mm x 0,8 mm na zacisku skrzynkowym Min. 2 segmenty 16 mm x 0,8 mm na tylnym przyłączu Maks. 10 segmentów o wymiarach 24 mm x 0,8 mm na tylnym przyłączu

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.