Specyfikacje



Zdjęcie jest reprezentatywne

Eaton 112003

Seria Power Defense Eaton Moeller – wyłącznik kompaktowy. Rozłącznik izolacyjny, 3 p, 200A, wielkość 2

Specyfikacje ogólne	
NAZWA PRODUKTU	Eaton Moeller series Power Defense molded case switch-disconnector
NUMER KATALOGOWY	112003
EAN	4015081115518
DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU	142 mm
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	185 mm
SZEROKOŚĆ PRODUKTU	105 mm
MASA PRODUKTU	2.15 kg
ZGODNOŚĆ/ZGODNOŚCI	RoHS conform
CERTYFIKAT(Y)	IEC
KOD MODELU	LN2-200-I

Powering Business Worldwide

Dodatkowe informacje

FUNKCJE	Rozłącznik izolacyjny/Wyłącznik główny Opcjonalny wyzwalacz napięciowy Z mechanizmem ryglującym

Dostawy

WARTOŚĆ ZNAMIONOWA PRĄDU	200 A
ZASTOSOWANIE	Zastosowanie w nieuziemionych systemach zasilania przy 690 V
RODZAJ RAMY WYŁĄCZNIKA AUTOMATYCZNEGO	LN2
CECHY	Jako wyłącznik główny Opcjonalny napęd silnikowy Wersja jako wyłącznik konserwacyjny/serwisowy Jako wyłącznik awaryjny
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 w trybie pracy ciągłej: 200 A
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

STRATY MOCY SPRZĘTU, ZAL. OD NATĘŻENIA PRĄDU	30,72 W
ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY PRZY OKREŚLONYM ODPROWADZANIU CIEPŁA (IN)	200 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	200 A
TYP POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNEGO OBWODU GŁÓWNEGO	Połączenia śrubowe
TYP UCHWYTU	Dźwignia napędowa
TRWAŁOŚĆ ELEKTRYCZNA	5000 operacji przy 690 V AC-3 10 000 operacji przy 415 V AC-1 7500 operacji przy 415 V AC-3 10 000 operacji przy 400 V AC-1 7500 operacji przy 400 V AC-3 7500 operacji przy 690 V AC-1
LICZBA OPERACJI NA GODZINĘ — MAKS.	120
KATEGORIA PRZEPIĘCIOWA	III
STOPIEŃ ZANIECZYSZCZENIA	3
ZNAMIONOWY UMOWNY PRĄD ZWARCIOWY (IQ)	100 kA
ZNAMIONOWY UMOWNY PRĄD ZWARCIOWY Z BEZPIECZNIKIEM DOBEZPIECZAJĄCYM	100 kA przy 400/415 V PN2(N2)-160...250: 250 AgGgL 80 kA przy 690 V
ZNAMIONOWY UMOWNY PRĄD ZWARCIOWY Z BEZPIECZNIKIEM ZA URZĄDZENIEM	PN2(N2)-160...250: 250 AgGgL 80 kA przy 690 V 100 kA przy 400/415 V
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 PRACY PRZY AC-23, 400 V	110 kW
ZNAMIONOWA MOC ROBOCZA PRZY AC-3, 400 V	0 kW
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE	400 V

Technical data - mechanical

STOPIEŃ OCHRONY (IP) CZĘŚCI CZOŁOWEJ	IP20
KOLOR UCHWYTU	Szary
TRWAŁOŚĆ MECHANICZNA	20 000 łączeń
SPOSÓB MONTAŻU	Montaż na podłożu Instalacja w rozdzielnicy modułowej Montaż rozłączny Nieruchome Urządzenie wbudowane na stałe
LICZBA DODATKOWYCH STYKÓW POMOCNICZYCH PRZEŁĄCZNYCH	0
LICZBA DODATKOWYCH STYKÓW POMOCNICZYCH ROZWIERNYCH	0
LICZBA STYKÓW POMOCNICZYCH (STYKI ZWIERNE)	0
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 w trybie pracy ciągłej: 200 A
POŁOŻENIA PRZEŁĄCZNIKA	I, +, 0

ROBOCZE (UE) PRZY AC — MAKS.	
ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY	250 A (690 V AC-22/23A, zdolność włączania i rozłączania) 250 A (690 V AC-1, zdolność łączeniowa i zdolność wyłączania 250 A (415 V AC-22/23A, zdolność włączania i rozłączania) 250 A (415 V AC-1, zdolność łączeniowa i zdolność wyłączania
ZNAMIONOWY PRĄD CIĄGŁY PRZY AC-21, 400 V	0 A
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
CAŁKOWITY CZAS WYŁĄCZENIA W PRZYPADKU ZWARCIA	< 10 ms
MOC ŁĄCZENIOWA PRZY 400 V	0 kW
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	690 V - 690 V

Technical data - mechanical - terminals

ZŁĄCZA STANDARDOWE	Zacisk śrubowy
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (PRZEWODNIK/PRZEWÓD SZTYWNY ALUMIN.)	Zacisk tunelowy 16 mm² (1x)
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (PRZEWODNIK/PRZEWÓD PLEC. ALUMIN.)	Zacisk tunelowy 25 mm² - 185 mm² (1x)
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (PRZEWÓD STERUJĄCY)	0,75 mm²–2,5 mm² (1x) 0,75 mm²–1,5 mm² (2x)
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (SZYNA ZBIORCZA MIEDZIANA)	M8 z tyłu złącza śrubowego Min. 16 mm x 5 mm bezpośrednio na tylnym przyłączu rozłącznika Maks. 20 mm x 5 mm bezpośrednio na tylnym przyłączu
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (PRZEWODNIK/PRZEWÓD MIEDZIANY SZTYWNY)	4 mm²–16 mm² (1x) bezpośrednio na tylnym przyłączu rozłącznika 4 mm²–16 mm² (2x) bezpośrednio na tylnym przyłączu rozłącznika 4 mm²–16 mm² (1x) na zacisku skrzynkowym 4 mm²–16 mm² (2x) na zacisku skrzynkowym Zacisk tunelowy 16 mm² - 185 mm² (1x)
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (PRZEWODNIK/PRZEWÓD MIEDZIANY SPLATANY)	Zacisk tunelowy 25 mm² - 185 mm² (1x) 25 mm² - 70 mm² (2x) bezpośrednio na tylnym przyłączu rozłącznika 25 mm² - 185 mm² (1x) bezpośrednio na tylnym przyłączu rozłącznika 25 mm² - 70 mm² (2x) na zacisku skrzynkowym 25 mm² - 185 mm² na zacisku skrzynkowym
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (TAŚMA MIEDZIANA)	Maks. 10 segmentów o wymiarach 16 mm x 0,8 mm na zacisku skrzynkowym Maks. 10 segmentów o wymiarach 16 mm x 0,8 mm na tylnym przyłączu Min. 2 segmenty 16 mm x 0,8 mm na tylnym przyłączu Min. 2 segmenty o wymiarach 9 mm x 0,8 mm na zacisku skrzynkowym

Do pobrania

DEKLARACJE ZGODNOŚCI	eaton-molded-case-switch-disconnector-declaration-of-conformity-eu250138en.pdf
INSTRUKCJE MONTAŻU	eaton-circuit-breaker-basic-unit-lzm2-il01206012z.pdf
MODELE MCAD	eaton-molded-case-switches-mcad-drawings-nzm2-3p.dwg DA-CD-nzm2_3p eaton-molded-case-switches-mcad-3d-models-nzm2-3p.stp DA-CS-nzm2_3p
RYSUNKI	eaton-circuit-breaker-switch-nzm-mccb-dimensions-017.eps eaton-circuit-breaker-nzm-mccb-dimensions-019.eps eaton-circuit-breaker-switch-nzm-mccb-3d-drawing.eps

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.