Specyfikacje



Zdjęcie jest reprezentatywne

Eaton 112936

Seria xPole Eaton Moeller – wyłącznik różnicowoprądowy PF6/7. PF6, 4-bieg., In: 63 A, Icn: 6 kA, IΔN: 0,03 A, typ A, wrażliwy na prąd impulsowy, częściowo odporny na przepięcia 250 A, do budynków mieszkalnych i komercyjnych

General specifications

NAZWA PRODUKTU	Eaton Moeller series xPole - PF6/7 RCCB
NUMER KATALOGOWY	112936
EAN	4015081124749
DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU	76 mm
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	80 mm
SZEROKOŚĆ PRODUKTU	70 mm
MASA PRODUKTU	0.32 kg
ZGODNOŚĆ/ZGODNOŚCI	RoHS conform
CERTYFIKAT(Y)	IEC/EN 61008
KOD MODELU	PF6-63/4/003-A

Powering Business Worldwide

Delivery program

ZASTOSOWANIE	• Wyłącznik różnicowoprądowy do zastosowań w budynkach mieszkalnych i zastosowań komercyjnych • xPole — Aparatura rozdzielcza do budynków mieszkalnych i funkcjonalnych
LICZBA BIEGUNÓW	Czterobiegunowy
CZAS ZADZIAŁANIA	Bezzwłoczny
WARTOŚĆ ZNAMIONOWA PRĄDU	63 A
ZNAMIONOWA WYTRZYMAŁOŚĆ ZWARCIOWA	6 kA
WART. ZNAM. PRĄDU ZAKŁÓC.	30 mA
RODZAJ CZUŁOŚCI	Wrażliwy na prąd impulsowy
WYTRZYMAŁOŚĆ NA UDAR PRĄDOWY	warunkowo odporny na przepięcia 250 A
TYP	• PF6 • Wyłączniki różnicowoprądowe • Typ A (HNC)

Technical Data - Electrical

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	230 V AC / 400 V AC
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE ROBOCZE (UE) — MAKS.	400 V
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE IZOLACJI (UI)	440 V
ZNAMIONOWE WYTRZYMYWANE NAPIĘCIE UDAROWE (UIMP)	4 kV
ZNAMIONOWY PRĄD RÓŻNICOWY — MIN.	0.03 A
ZNAMIONOWY PRĄD RÓŻNICOWY — MAKS.	0.03 A
CZĘSTOTLIWOŚĆ ZNAMIONOWA	50 Hz
WYTRZYMAŁOŚĆ ZWARCIOWA	63 A (maks. dopuszczalny bezpiecznik rezerwowy)
TYP PRĄDU UPŁYWU	A
ZNAMIONOWA ZDOLNOŚĆ ZAŁĄCZANIA I WYŁĄCZANIA (W. RESZTKOWE)	630 A
DOPUSZCZ. OBCIĄŻ. BEZP. DOBEZPIECZ. — MAKS.	40 A gG/gL
ZNAMIONOWY KRÓTKOTRWAŁY PRĄD WYTRZYMYWANY (ICW)	6 kA
NAPIĘCIE UDAROWE WYTRZYMYWANE	0.25 kA
ZAKRES OBWODU TESTOWEGO	184 V AC–440 V AC
STOPIEŃ ZANIECZYSZCZENIA	2
TRWAŁOŚĆ ELEKTRYCZNA	4000 łączeń

Technical Data - Mechanical

RAMA	45 mm
SZEROKOŚĆ WYRAŻONA LICZBĄ MODUŁÓW	4
SZEROKOŚĆ WBUDOWANIA (LICZBA SZTUK)	70 mm (4 SU)
GŁĘBOKOŚĆ WBUDOWANIA	69.5 mm
SPOSÓB MONTAŻU	szybkozłącze szyny z 2 położeniami zatrzaskowymi na szynie DIN IEC/EN 60715 Szyna DIN
STOPIEŃ OCHRONY	IP20, IP40 z odpowiednią obudową IP20
ZŁĄCZA (GÓRNE I DOLNE)	Zaciski windowe/szynowe
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (DRUT)	1,5 mm² - 35 mm²
PRZEKRÓJ PRZEWODU PODŁĄCZALNEGO (SZTYWNY-RDZENIOWY) — MIN.	1.5 mm²
PRZEKRÓJ PODŁĄCZALNEGO PRZEWODU (JEDNOŻYŁOWEGO) — MAKS.	35 mm²
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (PRZEWÓD PLECIONY) WIELOWIERSZ.	16 mm² (2x)
PRZEKRÓJ PRZEWODU PODŁĄCZALNEGO (WIELOŻYŁOWY) — MIN.	1.5 mm²
PRZEKRÓJ PODŁĄCZALNEGO PRZEWODU (WIELOŻYŁOWEGO) — MAKS.	16 mm²
ZABEZPIECZENIE ZŁĄCZA	Bezpieczny dla palców i dłoni, DGUV VS3, EN 50274
GRUBOŚĆ MATERIAŁU SZYNY ZBIORCZEJ	0,8 mm - 2 mm
TRWAŁOŚĆ MECHANICZNA	20 000 łączeń
DOPUSZCZALNA TEMP. PRZECHOW. I TRANSPORTU — MIN.	-35 °C
DOPUSZCZALNA TEMP. PRZECHOW.	60 °C

Design verification as per IEC/EN 61439 - technical data

ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY PRZY OKREŚLONYM ODPROWADZANIU CIEPŁA (IN)	63 A
STRATA MOCY NA BIEGUN, ZAL. OD PRĄDU	0 W
STRATY MOCY SPRZĘTU, ZAL. OD NATĘŻENIA PRĄDU	13,4 W
STATYCZNE STRATY MOCY, NIEZALEŻNE OD PRĄDU	0 W
ZDOLNOŚĆ ROZPRASZANIA CIEPŁA	0 W
TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — MIN.	-25 °C
TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — MAKS.	60 °C

I TRANSPORTU — MAKS.	
ODPORN. NA WARUNKI ATMOSFER.	25–55°C/wilgotność względna 90–95%, zgodnie z normą IEC 60068-2

Design verification as per IEC/EN 61439

10.2.2 ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ	Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 WERYFIKACJA STABILOŚCI TERMICZNEJ OBUDÓW	Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 SPRAWDZANIE ODPORNOŚCI MATERIAŁÓW IZOLACYJNYCH NA ZWYKŁE CIEPŁO	Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.3 ODPORN.MAT.IZOL. NA NADMIERNE CIEPŁO/OGIEŃ SPOWOD.WEW.REAKC.EL.	Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.4 ODPORNOŚĆ NA PROMIENIOWANIE UV	Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.5 PODNOSZENIE	Nie obowiązuje, ponieważ należy ocenić całą szafę rozdzielczą.
10.2.6 UDAR MECHANICZNY	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.7 NAPISY	Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.3 STOPIEŃ OCHRONY ZESPOŁÓW	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.4 ODSTĘPY IZOLACYJNE POWIETRZNE I POWIERZCHNIOWE	Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.5 OCHRONA PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM	Nie obowiązuje, ponieważ należy ocenić całą szafę rozdzielczą.
10.6 IMPLEMENTACJA ROZDZIELNIC I KOMPONENTÓW	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.7 WEWNĘTRZNE OBWODY I POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.8 POŁĄCZENIA DO PRZEWODNIKÓW ZEWNĘTRZNYCH	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.2 WYTRZYMAŁOŚĆ ELEKTRYCZNA W SKALI MOCY/CZĘSTOTLIWOŚCI	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy

Additional information

WYMAGANE AKCESORIA	Z-HK 248432
CECHY	Możliwość dodatkowego wyposażenia Wyłącznik różnicowoprądowy
WYPOSAŻONE W:	Interlocking device IS/SPE-1TE 101911
CECHY SPECJALNE	• Maksymalna temperatura pracy wynosi 60°C: Od temperatury 40°C maksymalny dopuszczalny prąd ciągły zmniejsza się o 1,8% na każdy 1°C • Styk sygnału zadziałania do późniejszego zamontowania Z-NHK 248434
UŻYWANE Z	KLV-TC-4 276241 (Obudowa kompaktowa) Z-FW/LP 248296 (Urządzenie zdalnego sterowania i automatycznego przełączania) Z-RC/AK-4TE 101062 (zestaw pokrywy uszczelniającej)

	sterowniczej.
10.9.3 NAPIĘCIE PROBIERCZE UDAROWE	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.4 TESTY OBUDÓW WYKONANYCH Z MATERIAŁU IZOLACYJNEGO	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
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 szafy rozdzielczej.
10.12 KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora. Należy przestrzegać specyfikacji szafy rozdzielczej.
10.13 DZIAŁANIE MECHANICZNE	Urządzenie spełnia wymagania jeśli przestrzegana jest instrukcja montażu (IL).

Do pobrania	
DEKLARACJE ZGODNOŚCI	eaton-rccb-declaration-of-conformity-eu250102en.pdf
INSTRUKCJE MONTAŻU	eaton-rccb-rcbo-g9-il019140zu.pdf
KATALOGI	eaton-xpole-pf7-rccb-catalog-ca019032en-en-us.pdf eaton-xpole-pf6-rccb-catalog-ca019034en-en-us.pdf
MODELE MCAD	eaton-residual-current-circuit-breakers-drawings-pfi-4p.dwg eaton-residual-current-circuit-breakers-3d-models-pfi-4p.stp
RYSUNKI	eaton-xpole-pf67-rccb-3d-drawing.jpg eaton-circuit-breaker-xeffect-frcmm-rccb-dimensions.jpg

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.