

Specyfikacje



Zdjęcie jest reprezentatywne



Eaton 236072

Seria xPole Moeller firmy Eaton – PKN6/M RCBO – wyłącznik różnicowoprądowy z zabezpieczeniem nadprądowym. Wyłącznik różnicowoprądowy z modułem nadprądowym, 10 A, 30 mA, charakterystyka B-LS, 1N-biegunowy, charakterystyka FI: A

General specifications

NAZWA PRODUKTU	Wyłącznik kombinowany PKN6/M RCBO z serii xEffect firmy Eaton
NUMER KATALOGOWY	236072
EAN	4015082360726
DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU	80 mm
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	75 mm
SZEROKOŚĆ PRODUKTU	35 mm
MASA PRODUKTU	0.192 kg
ZGODNOŚĆ/ZGODNOŚCI	Uzyskano oznaczenie CE RoHS conform
CERTYFIKAT(Y)	CE
KOD MODELU	PKNM-10/1N/B/003-A-MW

EATON

Powering Business Worldwide

Delivery program

ZASTOSOWANIE	Aparatura rozdzielcza do budynków mieszkalnych i funkcjonalnych
GAMA PRODUKTÓW	PKNM
FUNKCJA PODSTAWOWA	Wyłącznik kombinowany
LICZBA BIEGUNÓW	Jednobiegunowy + N
LICZBA BIEGUNÓW (ZABEZP.)	1
LICZBA BIEGUNÓW (CAŁKOWITA)	2
CHARAKTERYSTYKA WYZWALANIA	B
CHARAKTERYSTYKA WYZWALANIA	B
WARTOŚĆ ZNAMIONOWA PRĄDU	10 A
PRĄD ZNAMIONOWY	10 A
WART. ZNAM. PRĄDU ZAKŁÓC.	0.03 A
RODZAJ CZUŁOŚCI	Typ A, wrażliwy na prąd impulsowy
TYP	Wyłączniki kombinowane

Technical data - mechanical

SZEROKOŚĆ WYRAŻONA LICZBĄ MODUŁÓW	2
GŁĘBOKOŚĆ WBUDOWANIA	70 mm
STOPIE	IP20

Technical data - electrical

RODZAJ NAPIĘCIA	AC
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	230 V
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE ROBOCZE (UE) — MAKS.	230 V
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE IZOLACJI (UI)	440 V
ZNAMIONOWE WYTRZYMYWANE NAPIĘCIE UDAROWE (UIMP)	4 kV
WYTRZYMAŁOŚĆ NA UDAR PRĄDOWY	Częściowo odporny na przepięcia 250 A,
CZĘSTOTLIWOŚĆ ZNAMIONOWA	50 Hz
TYP PRĄDU UPŁYWU	A
ZNAMIONOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA	10 kA
ZNAMIONOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA (IEC/EN 61009)	10 kA
ZNAM. ZDOLNOŚĆ WYŁĄCZ. ZWARCIOWEGO (EN 60947-2)	0 kA
ZNAMIONOWY PRĄD WYŁĄCZALNY (EN 61009)	10 kA
ZNAM. ZDOLNOŚĆ WYŁĄCZ. ZWARCIOWEGO (EN 61009-1)	10 kA
ZNAM. ZDOLNOŚĆ WYŁĄCZ. ZWARCIOWEGO (IEC 60947-2)	0 kA
ODPORNOŚĆ NA UDAR PRĄDOWY	0.25 kA
CHARAKTERYSTYKA ODŁĄCZENIA	Bez opóźnienia
WYZWALANIE	Bezzwłoczny
KATEGORIA PRZEPIĘCIOWA	III
STOPIEŃ ZANIECZYSZCZENIA	2

Design verification as per IEC/EN 61439 - technical data

ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY PRZY OKREŚLONYM ODPROWADZANIU	10 A
---	------

Ń OCHRONY	
PRZEKRÓJ PRZEWODU PODŁĄCZALNEGO (SZTYWNY-RDZENIOWY) — MIN.	1 mm ²
PRZEKRÓJ PODŁĄCZALNEGO PRZEWODU (JEDNOŻYŁOWEGO) — MAKS.	25 mm ²
PRZEKRÓJ PRZEWODU PODŁĄCZALNEGO (WIELOŻYŁOWY) — MIN.	1 mm ²
PRZEKRÓJ PODŁĄCZALNEGO PRZEWODU (WIELOŻYŁOWEGO) — MAKS.	25 mm ²

CIEPŁA (IN)	
STRATA MOCY NA BIEGUN, ZAL. OD PRĄDU	0 W
STRATY MOCY SPRZĘTU, ZAL. OD NATĘŻENIA PRĄDU	2,5 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.	40 °C

Design verification as per IEC/EN 61439

10.2.2 ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ	Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 WERYFIKACJA STABILNOŚCI 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 szafę rozdzielczą.
10.2.6 UDAR MECHANICZNY	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę rozdzielczą.
10.2.7 NAPISY	Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.
10.3 STOPIEŃ OCHRONY DLA ZESPOŁÓW	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę rozdzielczą.
10.4 ODSTĘPY I DROGI	Wymagania odnośnie do

Additional information

KLASA OGRANICZENIA ENERGII	3
CECHY	Jednocześnie rozłączany biegun N

UPŁYWU	normy produktowej zostały spełnione.
10.5 OCHRONA PRZED PORAZENIEM PRĄDEM	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę rozdzielczą.
10.6 IMPLEMENTACJA ROZDZIELNIC I KOMPONENTÓW	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę rozdzielczą.
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 ODPORNOŚĆ NA UDAR NAPIĘCIOWY	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.
10.9.4 TESTY OBUDÓW WYKONANYCH Z MATERIAŁU IZOLACYJNEGO	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.
10.10 WZROST TEMPERATURY	Prefabrykator odpowiada za obliczenie wzrostu temperatury. Firma Eaton zapewni dane o rozpraszaniu ciepła dla urządzeń.
10.11 KLASYFIKACJA 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).

Zasoby

CHARACTERISTIC CURVE [eaton-xpole-pkn6-m-characteristic-curve-004.jpg](#)

[PKNM 1N I2T B](#)

DEKLARACJE ZGODNOŚCI [DA-DC-03_PKN](#)

DWG [eaton-xpole-pkn6-m-dimensions.jpg](#)

	eaton-xeffect-frbm6m-wiring-diagram.jpg Mas PKN Ausloese PKNM eaton-xpole-pkn6-m-3d-drawing.jpg
ECAD MODEL	ETN.PKNM-10_1N_B_003-A-MW
INSTRUKCJE MONTAŻU	IL019140ZU
KATALOGI	eaton-xpole-pknm-110va-rcbo-catalog-ca019042en-en-us.pdf eaton-xpole-pknm-rcbo-catalog-ca019041en-en-us.pdf eaton-xpole-pkn6-rcbo-catalog-ca019043en-en-us.pdf
	eaton-cadenas-front_view-fk9051_f_front.pra eaton-cadenas-side_view-fk9051_s_side.pra eaton-cadenas-top_view-fk9051_t_top.pra
MCAD MODEL	eaton-cadenas-path-pdd_mcb-fk9051.3db eaton-rcd-with-overcurrent-protection-drawings-fk9051.dwg eaton-rcd-with-overcurrent-protection-3d-models-fk9051.stp
SCHEMATY POŁĄCZEŃ	FL7

PROJECT NAME:

PROJECT NUMBER:

PREPARED BY:

DATA:



Eaton Corporation plc

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

Eaton jest zarejestrowanym
znakiem towarowym.

Follow us on social media to get the latest
product and support information.

© 2025 Eaton. Wszelkie
prawa zastrzeżone.

Wszystkie inne znaki towarowe są
własnością odpowiednich firm.

