

# Specyfikacje



Zdjęcie jest reprezentatywne



## Eaton 236007

Seria xPole Moeller firmy Eaton – PKN6/M RCBO – wyłącznik różnicowoprądowy z zabezpieczeniem nadprądowym. Wył. różnicowoprądowy z członem nadprądowym, 6 A, 30 mA, rodzaj wyzwalań modułu typu B, 1-bieg.+N, rodzaj wyzwalań wył. różnicowoprądowego (RCCB): AC

### General specifications

<b>NAZWA PRODUKTU</b>	Wyłącznik kombinowany PKN6/M RCBO z serii xEffect firmy Eaton
<b>NUMER KATALOGOWY</b>	236007
<b>EAN</b>	4015082360078
<b>DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU</b>	80 mm
<b>WYSOKOŚĆ PRODUKTU</b>	75 mm
<b>SZEROKOŚĆ PRODUKTU</b>	35 mm
<b>MASA PRODUKTU</b>	0.199 kg
<b>ZGODNOŚĆ/ZGODNOŚCI</b>	Uzyskano oznaczenie CE RoHS conform
<b>CERTYFIKAT(Y)</b>	CE
<b>KOD MODELU</b>	PKNM-6/1N/B/003-MW

**EATON**

Powering Business Worldwide

## Delivery program

<b>ZASTOSOWANIE</b>	Aparatura modułowa do rozdziału energii
<b>GAMA PRODUKTÓW</b>	PKNM
<b>FUNKCJA PODSTAWOWA</b>	Wyłącznik kombinowany
<b>LICZBA BIEGUNÓW</b>	Jednobiegunowy + N
<b>LICZBA BIEGUNÓW (ZABEZP.)</b>	1
<b>LICZBA BIEGUNÓW (CAŁKOWITA)</b>	2
<b>CHARAKTERYSTYKA WYZWALANIA</b>	B
<b>CHARAKTERYSTYKA WYZWALANIA</b>	B
<b>WARTOŚĆ ZNAMIONOWA PRĄDU</b>	6 A
<b>PRĄD ZNAMIONOWY</b>	6 A
<b>WART. ZNAM. PRĄDU ZAKŁÓC.</b>	0.03 A
<b>RODZAJ CZUŁOŚCI</b>	Typ AC, czuły na prąd przemienny.
<b>TYP</b>	Wyłączniki kombinowane RCBO

## Technical Data - Electrical

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

## Technical Data - Mechanical

SZEROKOŚĆ WYRAŻONA  
LICZBĄ MODUŁÓW 2

GŁĘBOKOŚĆ  
WBUDOWANIA 70 mm

SPOSÓB MONTAŻU Szyna DIN

STOPIEŃ OCHRONY IP20

PRZEKRÓJ PRZEWODU  
PODŁĄCZALNEGO  
(SZTYWNY-RDZENIOWY)  
— MIN. 1 mm<sup>2</sup>

PRZEKRÓJ  
PODŁĄCZALNEGO  
PRZEWODU  
(JEDNOŻYŁOWEGO) —  
MAKS. 25 mm<sup>2</sup>

PRZEKRÓJ PRZEWODU  
PODŁĄCZALNEGO  
(WIELOŻYŁOWY) — MIN. 1 mm<sup>2</sup>

PRZEKRÓJ  
PODŁĄCZALNEGO  
PRZEWODU  
(WIELOŻYŁOWEGO) —  
MAKS. 25 mm<sup>2</sup>

## Design verification as per IEC/EN 61439 - technical data

ZNAMIONOWY PRĄD  
ROBOCZY PRZY  
OKREŚLONYM 6 A  
ODPROWADZANIU  
CIEPŁA (IN)

STRATA MOCY NA  
BIEGUN, ZAL. OD PRĄDU 0 W

STRATY MOCY SPRZĘTU,  
ZAL. OD NATĘŻENIA 1,9 W  
PRĄDU

STATYCZNE STRATY  
MOCY, NIEZALEŻNE OD  
PRĄDU 0 W

ZDOLNOŚĆ  
ROZPRASZANIA CIEPŁA 0 W

TEMPERATURA OTOCZ.  
PODCZAS PRACY — 40 °C  
MAKS.

TEMPERATURA OTOCZ.  
PODCZAS PRACY — MIN. -25 °C

## Design verification as per IEC/EN 61439

<b>10.2.2 ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ</b>	Spełnia wymagania normy produktowej.
<b>10.2.3.1 WERYFIKACJA STABILOŚCI TERMICZNEJ OBUDÓW</b>	Spełnia wymagania normy produktowej.
<b>10.2.3.3 ODPORN.MAT.IZOL. NA NADMIERNE CIEPŁO/OGIEŃ SPOWOD.WEW.REAKC.EL.</b>	Spełnia wymagania normy produktowej.
<b>10.2.4 ODPORNOŚĆ NA PROMIENIOWANIE UV</b>	Spełnia wymagania normy produktowej.
<b>10.2.5 PODNOSZENIE</b>	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.
<b>10.2.6 UDAR MECHANICZNY</b>	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.
<b>10.2.7 NAPISY</b>	Spełnia wymagania normy produktowej.
<b>10.3 STOPIEŃ OCHRONY DLA ZESPOŁÓW</b>	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.
<b>10.4 ODSTĘPY I DROGI UPŁYWU</b>	Spełnia wymagania normy produktowej.
<b>10.6 IMPLEMENTACJA ROZDZIELNIC I KOMPONENTÓW</b>	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.
<b>10.7 WEWNĘTRZNE OBWODY I POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE</b>	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej.
<b>10.8 POŁĄCZENIA DO PRZEWODNIKÓW ZEWNĘTRZNYCH</b>	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej.
<b>10.9.2 WYTRZYMAŁOŚĆ ELEKTRYCZNA W SKALI MOCY/CZĘSTOTLIWOŚCI</b>	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej.
<b>10.9.3 ODPORNOŚĆ NA UDAR NAPIĘCIOWY</b>	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej.
<b>10.9.4 TESTY OBUDÓW WYKONANYCH Z MATERIAŁU IZOLACYJNEGO</b>	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej.
<b>10.10 WZROST TEMPERATURY</b>	Prefabrykator jest odpowiedzialny za obliczenie wzrostu temperatury. Firma Eaton

## Additional information

<b>KLASA OGRANICZENIA ENERGII</b>	3
<b>CECHY</b>	Jednocześnie rozłączany biegun N

	dostarczy dane dotyczące rozpraszania ciepła przez urządzenia.
<b>10.11 KLASYFIKACJA ZWARCIOWA</b>	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej. Przestrzegać specyfikacji aparatury rozdzielczej.
<b>10.12 KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA</b>	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej. Przestrzegać specyfikacji aparatury rozdzielczej.
<b>10.13 DZIAŁANIE MECHANICZNE</b>	Urządzenie spełnia wymagania jeśli przestrzegana jest instrukcja montażu (IL).

## Do pobrania

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

DEKLARACJE ZGODNOŚCI [eaton-rcbo-residual-current-circuit-breaker-with-overcurrent-protection-declaration-of-conformity-eu250083en.pdf](#)

INSTRUKCJE MONTAŻU [eaton-rccb-rcbo-g9-il019140zu.pdf](#)

KATALOGI [eaton-xpole-pknm-rcbo-catalog-ca019041en-en-us.pdf](#)  
[eaton-xpole-pkn6-rcbo-catalog-ca019043en-en-us.pdf](#)  
[eaton-xpole-pknm-110va-rcbo-catalog-ca019042en-en-us.pdf](#)

MODELE ECAD [ETN.PKNM-6 1N B 003-MW](#)

MODELE MCAD [eaton-rcd-with-overcurrent-protection-drawings-fk9051.dwg](#)  
[eaton-rcd-with-overcurrent-protection-3d-models-fk9051.stp](#)

[eaton-xeffect-frbm6m-wiring-diagram.jpg](#)

RYSUNKI [eaton-xpole-pkn6-m-dimensions.jpg](#)  
[eaton-xpole-pkn6-m-3d-drawing.jpg](#)

---

**NAZWA PROJEKTU:**

**NUMER PROJEKTU:**

**PRZYGOTOWANE PRZEZ:**

**DATA:**

---



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

© 2025 Eaton. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

