Specyfikacje





Eaton 286571

Seria xPole Eaton Moeller – wyłącznik nadprądowy PL6. PL6, 2-biegunowy, charakterystyka wyzwalania: C, prąd znamionowy In 40 A, znamionowa zdolność łączeniowa IEC/EN 60898-1: 6 kA

Specyfikacje ogólne	
NAZWA PRODUKTU	Eaton Moeller series xPole - PL6 MCB
NUMER KATALOGOWY	286571
EAN	4015082865719
DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU	85 mm
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	73 mm
SZEROKOŚĆ PRODUKTU	35.4 mm
MASA PRODUKTU	0.24 kg
ZGODNOŚĆ/ZGODNOŚCI	RoHS conform
KOD MODELU	PL6-C40/2

Powering Business Worldwide

Dodatkowe informacje

KLASA OGRANICZENIA PRĄDOWEGO	3
CECHY	Możliwość dodatkowego wyposażenia
CECHY SPECJALNE	Wskazówka dotycząca temperatury otoczenia: wzrost o 1°C powoduje liniowe zmniejszenie pojemności przewodzenia prądu o 0,5%
UŻYWANE Z	Wyłącznik nadprądowy PL6

Dostawy

WARTOŚĆ ZNAMIONOWA PRĄDU	40 A
ZASTOSOWANIE	• Aparatura rozdzielcza do budynków mieszkalnych i funkcjonalnych • xPole - Aparatura rozdzielcza do budynków mieszkalnych i funkcjonalnych
LICZBA BIEGUNÓW	2-biegunowy
LICZBA BIEGUNÓW (ZABEZP.)	2
LICZBA BIEGUNÓW (CAŁKOWITA)	2
CHARAKTERYSTYKA WYZWALANIA	C
CHARAKTERYSTYKA WYZWALANIA	C
TYP	• Wyłącznik nadprądowy • PL6

Weryfikacja projektu zgodnie z normą IEC/EN 61439

10.10 WZROST TEMPERATURY	Prefabrykator jest odpowiedzialny za obliczenie wzrostu temperatury. Firma Eaton dostarczy dane dotyczące rozpraszania ciepła przez urządzenia.
10.11 WYTRZYMAŁOŚĆ ZWARCIOWA	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej. Przestrzegać specyfikacji aparatury rozdzielczej.
10.12 KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej. Przestrzegać specyfikacji aparatury rozdzielczej.
10.13 DZIAŁANIE MECHANICZNE	Urządzenie spełnia wymagania jeśli przestrzegana jest instrukcja montażu (IL).
10.2.2 ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ	Spełnia wymagania normy produktowej.
10.2.3.1 WERYFIKACJA STABILOŚCI TERMICZNEJ OBUDÓW	Spełnia wymagania normy produktowej.
10.2.3.2 SPRAWDZANIE ODPORNOŚCI MATERIAŁÓW IZOLACYJNYCH NA ZWYKŁE CIEPŁO	Spełnia wymagania normy produktowej.
10.2.3.3 ODPORN.MAT.IZOL. NA NADMIERNE CIEPŁO/OGIEŃ SPOWOD.WEW.REAKC.EL.	Spełnia wymagania normy produktowej.
10.2.4 ODPORNOŚĆ NA PROMIENIOWANIE UV	Spełnia wymagania normy produktowej.
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	Spełnia wymagania normy produktowej.
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.	75 °C
TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — MIN.	-25 °C
STRATY MOCY SPRZĘTU, ZAL. OD NATĘŻENIA PRĄDU	7,5 W
ZDOLNOŚĆ ROZPRASZANIA CIEPŁA	0 W
STRATA MOCY NA BIEGUN, ZAL. OD PRĄDU	0 W
ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY PRZY OKREŚLONYM ODPROWADZANIU CIEPŁA (IN)	40 A
STATYCZNE STRATY MOCY, NIEZALEŻNE OD PRĄDU	0 W

10.4 ODSTĘPY IZOLACYJNE POWIETRZNE I POWIERZCHNIOWE	Spełnia wymagania normy produktowej.
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

CZĘST. ZNAMIONOWA — MAKS.	60 Hz
CZĘSTOTLIWOŚĆ ZNAMIONOWA – MIN.	50 Hz
KATEGORIA PRZEPIĘCIOWA	III
STOPIEŃ ZANIECZYSZCZENIA	2
ZNAMIONOWE WYTRZYMYWANE NAPIĘCIE UDAROWE (UIMP)	4 kV
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE IZOLACJI (UI)	440 V
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE ROBOCZE (UE) — MAKS.	400 V
ZNAM. ZDOLNOŚĆ WYŁĄCZ. ZWARCIOWEGO (EN 60898) PRZY 230 V	6 kA
ZNAM. ZDOLNOŚĆ WYŁĄCZ. ZWARCIOWEGO (EN 60898) PRZY 400 V	6 kA
ZNAMIONOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA (IEC/EN 60898-1)	6 kA
RODZAJ NAPIĘCIA	AC–prąd zmienny

Technical data - mechanical

GŁĘBOKOŚĆ WBUDOWANIA	70.5 mm
PRZEKRÓJ PODŁĄCZALNEGO PRZEWODU (WIELOŻYŁOWEGO) — MAKS.	25 mm²
PRZEKRÓJ PRZEWODU PODŁĄCZALNEGO (WIELOŻYŁOWY) — MIN.	1 mm²
PRZEKRÓJ PODŁĄCZALNEGO PRZEWODU (JEDNOŻYŁOWEGO) — MAKS.	25 mm²
PRZEKRÓJ PRZEWODU PODŁĄCZALNEGO (SZTYWNY-RDZENIOWY) — MIN.	1 mm²
STOPIEŃ OCHRONY	IP20
SZEROKOŚĆ WYRAŻONA LICZBĄ MODUŁÓW	2

Do pobrania

CHARACTERISTIC CURVE	eaton-xpole-mmc4-6-m-mcb-characteristic-curve-002.jpg
DEKLARACJE ZGODNOŚCI	eaton-mcb-declaration-of-conformity-eu250400en.pdf
INSTRUKCJE MONTAŻU	eaton-mcb-rccb-rcbo-g9-il019140zu.pdf
KATALOGI	eaton-miniature-circuit-breaker-xpole-pl6-catalog-ca20190212-en-us.pdf eaton-xpole-pl6-mcb-catalog-ca019069en-en-us.pdf
MODELE MCAD	eaton-non-selective-universal-mcb-mcad-drawings-faz-xxx-2p.dwg eaton-non-selective-universal-mcb-mcad-3d-models-faz-xxx-2p.stp
RYSUNKI	eaton-xpole-pl6-mcb-dimensions.jpg eaton-xpole-pl6-mcb-3d-drawing-002.jpg
SCHEMATY POŁĄCZEŃ	eaton-xpole-mmc4-6-m-mcb-wiring-diagram-003.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.