Specyfikacje







Eaton 286534

Wyłącznik nadprądowy xPole – PL6 serii Eaton Moeller. PL6, 1-biegunowy, charakterystyka wyzwalania: prąd znamionowy In 20 A, znamionowa zdolność łączeniowa IEC/EN 60898-1: 6 kA

General specifications	
NAZWA PRODUKTU	Eaton Moeller series xPole - PL6 MCB
NUMER KATALOGOWY	286534
EAN	4015082865344
DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU	85 mm
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	73 mm
SZEROKOŚĆ PRODUKTU	17.7 mm
MASA PRODUKTU	0.12 kg
ZGODNOŚĆ/ZGODNOŚCI	RoHS conform
KOD MODELU	PL6-C20/1

Powering Business Worldwide

Delivery program

ZASTOSOWANIE	• Aparatura rozdzielcza do budynków mieszkalnych i funkcjonalnych • xPole — Aparatura rozdzielcza do budynków mieszkalnych i funkcjonalnych
LICZBA BIEGUNÓW	1-biegunowy
LICZBA BIEGUNÓW (CAŁKOWITA)	1
LICZBA BIEGUNÓW (ZABEZP.)	1
CHARAKTERYSTYKA WYZWALANIA	C
CHARAKTERYSTYKA WYZWALANIA	C
WARTOŚĆ ZNAMIONOWA PRĄDU	20 A
TYP	• Wyłącznik nadprądowy • PL6

Technical Data - Electrical

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

Technical Data - Mechanical

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

Design verification as per IEC/EN 61439 - technical data

ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY PRZY OKREŚLONYM ODPROWADZANIU CIEPŁA (IN)	20 A
STRATA MOCY NA BIEGUN, ZAL. OD PRĄDU	0 W
STRATY MOCY SPRZĘTU, ZAL. OD NATĘŻENIA PRĄDU	3,2 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.	75 °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 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 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 ZESPOŁÓW	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę rozdzielczą.
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 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 NAPIĘCIE PROBIERCZE UDAROWE	Należy do zakresu odpowiedzialności

Additional information

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

	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 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).

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-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	pls_1p.stp eaton-non-selective-universal-mcb-mcad-drawings-faz-pls-1p.dwg
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-002.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.