Specyfikacje



Zdjęcie jest reprezentatywne

Eaton 176078

Seria xEffect Eaton Moeller – FAZ-DC wyłącznik nadprądowy. Wyłącznik nadprądowy (MCB), 6 A, 2-fazowy, charakterystyka: B, DC

General specifications

NAZWA PRODUKTU	Eaton Moeller series xEffect - FAZ-DC MCB
NUMER KATALOGOWY	176078
EAN	4015081712748
DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU	80 mm
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	75.5 mm
SZEROKOŚĆ PRODUKTU	36 mm
MASA PRODUKTU	0.219 kg
ZGODNOŚĆ/ZGODNOŚCI	RoHS conform
CERTYFIKAT(Y)	EN45545-2 IEC 61373
KOD MODELU	FAZ-B6/2-DC

Powering Business Worldwide

Delivery program

ZASTOSOWANIE	Aparaty łączeniowe do zastosowań wykorzystujących prąd stały
LICZBA BIEGUNÓW	2-biegunowy
LICZBA BIEGUNÓW (CAŁKOWITA)	2
LICZBA BIEGUNÓW (ZABEZP.)	2
CHARAKTERYSTYKA WYZWALANIA	B
CHARAKTERYSTYKA WYZWALANIA	B
WARTOŚĆ ZNAMIONOWA PRĄDU	6 A
TYP	• FAZ-DC • Wyłącznik nadprądowy

Technical Data - Electrical

RODZAJ NAPIĘCIA	DC - prąd stały
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE ROBOCZE (UE) — MAKS.	500 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 60947-2)	10 kA
KATEGORIA PRZEPIĘCIOWA	III
STOPIEŃ ZANIECZYSZCZENIA	2

Technical Data - Mechanical

SZEROKOŚĆ WYRAŻONA LICZBĄ MODUŁÓW	2
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)	6 A
STRATA MOCY NA BIEGUN, ZAL. OD PRĄDU	0 W
STRATY MOCY SPRZĘTU, ZAL. OD NATĘŻENIA PRĄDU	3,6 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 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 dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
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 dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
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

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	FAZ-DC Wyłącznik nadprądowy

	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

CHARACTERISTIC CURVE	eaton-xeffect-faz-dc-mcb-characteristic-curve.jpg eaton-xeffect-faz-dc-mcb-characteristic-curve-002.jpg
DEKLARACJE ZGODNOŚCI	eaton-mcb-declaration-of-conformity-eu250393en.pdf eaton-mcb-declaration-of-conformity-uk251435en.pdf
INSTRUKCJE MONTAŻU	eaton-rccb-rcbo-g9-il019140zu.pdf
KATALOGI	eaton-xeffect-faz-dc-mcb-catalog-ca003030en-en-us.pdf
MODELE ECAD	ETN.FAZ-B6_2-DC.edz
MODELE MCAD	eaton-faz_mcb_2p-3d-model.stp eaton-faz_mcb_2p-drawing.dwg
RYSUNKI	eaton-xeffect-faz-dc-mcb-dimensions-002.jpg
SCHEMATY POŁĄCZEŃ	eaton-xeffect-faz-dc-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

© 2026 Eaton. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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