Specyfikacje



Zdjęcie jest reprezentatywne

Eaton 170986

FRBm6/M RCBO — wyłącznik różnicowoprądowy z zabezpieczeniem nadprądowym z serii xEffect firmy Eaton Moeller. Wyłącznik różnicowoprądowy z modułem nadprądowym, 16 A, 30 mA, rodzaj wyzwalania modułu typ B, 3-faz.+N, rodzaj wyzwalania wyłącznika różnicowoprądowego: AC

General specifications

NAZWA PRODUKTU	Seria xEffect Eaton Moeller – FRBm6 RCBO – wył. różnicowoprądowy z członem nadprądowym
NUMER KATALOGOWY	170986
EAN	4015081671090
DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU	80 mm
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	75.5 mm
SZEROKOŚĆ PRODUKTU	70 mm
MASA PRODUKTU	0.445 kg
ZGODNOŚĆ/ZGODNOŚCI	Uzyskano oznaczenie CE RoHS conform
CERTYFIKAT(Y)	CE EN45545-2 IEC 61373
KOD MODELU	FRBM6-B16/3N/003

Powering Business Worldwide

Delivery program

ZASTOSOWANIE	Aparatura łączeniowa do zastosowań w obiektach przemysłowych i zaawansowanych zastosowań komercyjnych
GAMA PRODUKTÓW	FRBm6
FUNKCJA PODSTAWOWA	Wyłącznik kombinowany
LICZBA BIEGUNÓW	Trójbiegunowy + N
LICZBA BIEGUNÓW (ZABEZP.)	4
LICZBA BIEGUNÓW (CAŁKOWITA)	4
CHARAKTERYSTYKA WYZWALANIA	B
CHARAKTERYSTYKA WYZWALANIA	B
PRĄD ZNAMIONOWY	16 A
WART. ZNAM. PRĄDU ZAKŁÓC.	0.03 A
RODZAJ CZUŁOŚCI	Czuły na prąd przemienny
TYP	Wyłączniki kombinowane RCBO

Technical Data - Electrical

RODZAJ NAPIĘCIA	AC
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	415 V - 415 V
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE ROBOCZE (UE) — MAKS.	415 V
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE IZOLACJI (UI)	500 V
ZNAMIONOWE WYTRZYMYWANE NAPIĘCIE UDAROWE (UIMP)	4 kV
ZAKRESY PRĄDÓW RÓŻNICOWYCH GAMY PRODUKTÓW	30, 100, 300 mA
WYTRZYMAŁOŚĆ NA UDAR PRĄDOWY	Częściowo odporny na przepięcia 250 A
CZĘSTOTLIWOŚĆ ZNAMIONOWA	50 Hz
TYP PRĄDU UPŁYWU	AC
ZNAMIONOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA	6 kA
ZNAMIONOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA (IEC/EN 61009)	6 kA
ZNAM. ZDOLNOŚĆ WYŁĄCZ. ZWARCIOWEGO (EN 60947-2)	0 kA
ZNAMIONOWY PRĄD WYŁĄCZALNY (EN 61009)	6 kA
ZNAM. ZDOLNOŚĆ WYŁĄCZ. ZWARCIOWEGO (EN 61009-1)	6 kA
ZNAM. ZDOLNOŚĆ WYŁĄCZ. ZWARCIOWEGO (IEC 60947-2)	0 kA
ODPORNOŚĆ NA UDAR PRĄDOWY	0.25 kA
CHARAKTERYSTYKA ODŁĄCZENIA	Bez opóźnienia
WYZWALANIE	Bezzwłoczny
STOPIEŃ ZANIECZYSZCZENIA	2

Technical Data - Mechanical

SZEROKOŚĆ WYRAŻONA LICZBĄ MODUŁÓW	4
GŁĘBOKOŚĆ WBUDOWANIA	75.5 mm
SPOSÓB MONTAŻU	Szyna DIN
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)	16 A
STRATA MOCY NA BIEGUN, ZAL. OD PRĄDU	0 W
STRATY MOCY SPRZĘTU, ZAL. OD NATĘŻENIA PRĄDU	11,6 W
STATYCZNE STRATY MOCY, NIEZALEŻNE OD PRĄDU	0 W
ZDOLNOŚĆ ROZPRASZANIA CIEPŁA	0 W
TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — MAKS.	40 °C
TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — MIN.	-25 °C

Design verification as per IEC/EN 61439

10.2.2 ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ	Spełnia wymagania normy produktowej.
10.2.3.1 WERYFIKACJA STABILOŚCI TERMICZNEJ OBUDÓW	Spełnia wymagania normy produktowej.
10.2.3.3 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 DLA ZESPOŁÓW	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.
10.4 ODSTĘPY I DROGI UPŁYWU	Spełnia wymagania normy produktowej.
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 ODPORNOŚĆ NA UDAR NAPIĘCIOWY	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej.
10.9.4 TESTY OBUDÓW WYKONANYCH Z MATERIAŁU IZOLACYJNEGO	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej.
10.10 WZROST TEMPERATURY	Prefabrykator jest odpowiedzialny za obliczenie wzrostu temperatury. Firma Eaton

Additional information

KLASA OGRANICZENIA ENERGII	3
CECHY	Jednocześnie rozłączany biegun N

	dostarczy dane dotyczące rozpraszania ciepła przez urządzenia.
10.11 KLASYFIKACJA 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).

Do pobrania	
BROSZURY	xEffect_FR_RCCB_FAZ%20MCB.pdf
DEKLARACJE ZGODNOŚCI	eaton-rcbo-residual-current-circuit-breaker-with-overcurrent-protection-declaration-of-conformity-eu250101en.pdf eaton-rcbo-residual-current-circuit-breaker-with-overcurrent-protection-declaration-of-conformity-uk251478en.pdf
INSTRUKCJE MONTAŻU	eaton-rccb-rcbo-g9-il019140zu.pdf
KATALOGI	eaton-xeffect-frbm6-rcbo-catalog-ca003015en-en-us.pdf
MODELE ECAD	ETN.FRBM6-B16_3N_003.edz
MODELE MCAD	eaton-rcd-with-overcurrent-protection-3d-models-frbm-3n-rcbo.stp eaton-rcd-with-overcurrent-protection-drawings-frbm-3n-rcbo.dwg
PEP ECO-PASSPORT	eaton-rcd-with-overcurrent-protection-pep-eato-00113-v0101-en.pdf
RYSUNKI	eaton-xeffect-frbm6m-wiring-diagram-002.jpg eaton-xeffect-frbm6m-dimensions-004.jpg Dimension xEffect FRBm4/FRBm6 3N eaton-xeffect-frbm6m-characteristic-curve-002.jpg
SCHEMATY POŁĄCZEŃ	Contact Sequence xEffect FRBm4/FRBm6 3N

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.