Specifikace

Foto je ilustrační

Eaton 170988

RCD/MCB komb. spínač, 16 A, 30 mA, miniaturní jistič vypínací charakteristiky typu B, 3fázový+N, jistič pro reziduální proud vypínací charakteristiky: A. FRBM6-B16/3N/003-A

General specifications

NÁZEV VÝROBKU	Eaton Moeller series xEffect – FRBm6/M RCBO – výkonový jistič při reziduálním proudu s nadproudovou ochranou
KATALOGOVÉ ČÍSLO	170988
EAN	4015081671113
DÉLKA/HLOUBKA PRODUKTU	80 mm
VÝŠKA VÝROBKU	75.5 mm
ŠÍŘKA VÝROBKU	70 mm
HMOTNOST VÝROBKU	0.445 kg
SOULAD	Opatřeno značkou CE RoHS conform
CERTIFIKACE	CE EN45545-2 IEC 61373
KÓD MODELU	FRBM6-B16/3N/003-A

Powering Business Worldwide

Delivery program

POUŽITÍ	Rozvaděč pro průmyslová a pokročilá komerční využití
PRODUKTOVÁ ŘADA	FRBm6
ZÁKLADNÍ FUNKCE	Kombinovaná zařízení RCD/MCB
POČET PÓLŮ	Tři póly + N
POČET PÓLŮ (CHRÁNĚNÉ)	4
POČET PÓLŮ (CELKEM)	4
VYPÍNACÍ CHARAKTERISTIKY	B
VYPÍNACÍ CHARAKTERISTIKA	B
JMENOVITÝ PROUD	16 A
JMENOVITÝ PORUCHOVÝ PROUD	0.03 A
TYP CITLIVOSTI	Citlivý na impulsní proud
TYP	RCBO

Technical Data - Electrical

TYP NAPĚTÍ	AC
JMENOVITÉ NAPĚTÍ	415 V - 415 V
JMENOVITÉ PROVOZNÍ NAPĚTÍ (UE) – MAX.	415 V
JMENOVITÉ IZOLAČNÍ NAPĚTÍ (UI)	500 V
JMENOVITÉ IMPULZNÍ VÝDRŽNÉ NAPĚTÍ (UIMP)	4 kV
JMENOVITÝ CHYBOVÝ PROUD ŠKÁLY PRODUKTŮ	30, 100, 300 miliampérů
IMPULZNÍ VÝDRŽNÝ PROUD	Částečně odolný vůči přepětí, 250 A
JMENOVITÁ FREKVENCE	50 Hz
TYP SVODOVÉHO PROUDU	A
JMENOVITÝ SPÍNACÍ VÝKON	6 kA
JMENOVITÝ SPÍNACÍ VÝKON (IEC/EN 61009)	6 kA
JMENOVITÁ ZKRATOVÁ VYPÍNACÍ SCHOPNOST (EN 60947-2)	0 kA
JMENOVITÁ ZKRATOVÁ VYPÍNACÍ SCHOPNOST (EN 61009)	6 kA
JMENOVITÁ ZKRATOVÁ VYPÍNACÍ SCHOPNOST (EN 61009-1)	6 kA
KAPACITA PROUDU PŘEPĚTÍ	0.25 kA
CHARAKTERISTIKY ODPOJENÍ	Bez zpoždění
SPOUŠTĚNÍ	Bez zpoždění
STUPEŇ ZNEČIŠTĚNÍ	2

Technical Data - Mechanical

ŠÍŘKA V POČTU MODULÁRNÍCH VYROVNÁNÍ	4
VESTAVNÁ HLOUBKA	75.5 mm
METODA MONTÁŽE	Lišta DIN
STUPEŇ OCHRANY	IP20
PRŮŘEZ VODIČE K PŘIPOJENÍ (PEVNÉ JÁDRO) – MIN.	1 mm²
PRŮŘEZ VODIČE K PŘIPOJENÍ (PEVNÉ JÁDRO) – MAX.	25 mm²
PRŮŘEZ VODIČE K PŘIPOJENÍ (VÍCEŽILOVÝ) – MIN.	1 mm²
PRŮŘEZ VODIČE K PŘIPOJENÍ (VÍCEŽILOVÝ) – MAX.	25 mm²

Design verification as per IEC/EN 61439 - technical data

JMENOVITÝ PROV. PROUD PRO SPEC. ROZPTYL TEPLA (IN)	16 A
ROZPTYL TEPLA NA JEDEN PÓL, ZÁVISLÝ NA PROUDU	0 W
ROZPTYL TEPLA ZAŘÍZENÍ, ZÁVISLÝ NA PROUDU	11,6 W
STATICKÝ ROZPTYL TEPLA, NEZÁVISLÝ NA PROUDU	0 W
KAPACITA ROZPTYLU TEPLA	0 W
PROVOZNÍ TEPLOTA PROSTŘEDÍ – MAX.	40 °C
PROVOZNÍ TEPLOTA PROSTŘEDÍ – MIN.	-25 °C

Design verification as per IEC/EN 61439

10.2.2 ODOLNOST VŮČI KOROZI	Požadavky normy na produkt jsou splněny.
10.2.3.1 OVĚŘENÍ TEPELNÉ STABILITY KRYTŮ	Požadavky normy na produkt jsou splněny.
10.2.3.3 ODOL. IZOL. MAT. VŮČI ABN. TEPLU/POŽÁRU ZPŮS. INTERNÍMI EL. JEVY	Požadavky normy na produkt jsou splněny.
10.2.4 ODOLNOST VŮČI ULTRAFIALOVÉMU (UV) ZÁŘENÍ	Požadavky normy na produkt jsou splněny.
10.2.5 ZVEDÁNÍ	Nevztahuje se, protože musí být vyhodnocen celý rozváděč.
10.2.6 MECHANICKÝ NÁRAZ	Nevztahuje se, protože musí být vyhodnocen celý rozváděč.
10.2.7 NÁPISY	Požadavky normy na produkt jsou splněny.
10.3 MÍRA OCHRANY SOUSTAV	Nevztahuje se, protože musí být vyhodnocen celý rozváděč.
10.4 SVĚTLÉ VÝŠKY A SVODOVÉ VZDÁLENOSTI	Požadavky normy na produkt jsou splněny.
10.6 INTEGRACE SPÍNACÍCH ZAŘÍZENÍ A KOMPONENT	Nevztahuje se, protože musí být vyhodnocen celý rozváděč.
10.7 INTERNÍ ELEKTRICKÉ OBVODY A PŘIPOJENÍ	Zodpovídá výrobce rozváděčů.
10.8 PŘIPOJENÍ NA EXTERNÍ VODIČE	Zodpovídá výrobce rozváděčů.
10.9.2 STŘÍDAVÉ NAPĚTÍ – ELEKTRICKÁ PEVNOST	Zodpovídá výrobce rozváděčů.
10.9.3 IMPULZNÍ VÝDRŽNÉ NAPĚTÍ	Zodpovídá výrobce rozváděčů.
10.9.4 TESTOVÁNÍ KRYTŮ VYROBENÝCH Z IZOLAČNÍHO MATERIÁLU	Zodpovídá výrobce rozváděčů.
10.10 RŮST TEPLOTY	Výrobce rozváděčů odpovídá za výpočet nárůstu teploty. Společnost Eaton poskytne informace o tepelné ztrátě zařízení.
10.11 JMENOVITÝ ZKRATOVÝ VÝKON	Zodpovídá výrobce rozváděčů. Nutno dodržovat specifikace rozváděče.
10.12 ELEKTROMAGNETICKÁ	Zodpovídá výrobce rozváděčů. Nutno

Additional information

TŘÍDA OMEZENÍ PROUDU	3
VLASTNOSTI	Souběžné přepínání N-neutrál

KOMPATIBILITA	dodržovat specifikace rozváděče.
10.13 MECHANICKÁ FUNKCE	Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL).

Zdroje

DECLARATIONS OF CONFORMITY	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
ECAD MODEL	ETN.FRBM6-B16_3N_003-A.edz
KATALOGY	eaton-xeffect-frbm6-rcbo-catalog-ca003015en-en-us.pdf
MCAD MODEL	eaton-rcd-with-overcurrent-protection-drawings-frbm-3n-rcbo.dwg eaton-rcd-with-overcurrent-protection-3d-models-frbm-3n-rcbo.stp
PEP ECO-PASSPORT	eaton-rcd-with-overcurrent-protection-pep-eato-00113-v0101-en.pdf
SCHÉMATA ZAPOJENÍ	Contact Sequence xEffect FRBm4/FRBm6 3N
VÝKRESY	eaton-xeffect-frbm6m-dimensions-004.jpg eaton-xeffect-frbm6m-wiring-diagram-002.jpg Dimension xEffect FRBm4/FRBm6 3N eaton-xeffect-frbm6m-characteristic-curve-002.jpg

NÁZEV PROJEKTU:	
ČÍSLO PROJEKTU:	
PŘIPRAVIL:	
DATUM:	

Eaton Corporation Plc. Eaton House
30 Pembroke Road
Dublin 4, Irsko
Eaton.com

© 2025 Eaton. Všechna práva vyhrazena.

Sledujte nás na sociálních sítích, abyste získali nejnovější informace o produktech a podpoře.