

Specifikace



Foto je ilustrační

Eaton 263541

RCD/MCB, 20 A, 30 mA, miniaturní jistič vypínací charakteristiky typu B, 1fázový+N, jistič pro reziduální proud vypínací charakteristiky: A. PFL7-20/1N/B/003-A-DE

General specifications

NÁZEV VÝROBKU Eaton Moeller series xPole PFL6/7 RCBO – výkonový jistič při reziduálním proudu s nadproudovou ochranou

KATALOGOVÉ ČÍSLO	263541
EAN	4015082635411
DÉLKA/HLOUBKA PRODUKTU	72 mm
VÝŠKA VÝROBKU	82 mm
ŠÍŘKA VÝROBKU	35.4 mm
HMOTNOST VÝROBKU	0.203 kg
SOULAD	Opatřeno značkou CE RoHS conform
CERTIFIKACE	CE
KÓD MODELU	PFL7-20/1N/B/003-A-DE



Delivery program

POUŽITÍ

P

Technical data - electrical

TYP

AC

	řístroje pro domovní a komerční aplikace
PRODUKTOVÁ ŘADA	PFL7
ZÁKLADNÍ FUNKCE	Kombinovaná zařízení RCD/MCB
NUMBER OF POLES	Jeden pól + N
POČET PÓLŮ (CHRÁNĚNÉ)	1
POČET PÓLŮ (CELKEM)	2
VYPÍNACÍ CHARAKTERISTIKY	B
VYPÍNACÍ CHARAKTERISTIKA	B
JMENOVITÝ PROUD	20 A
JMENOVITÝ PORUCHOVÝ PROUD	0.03 A
TYP CITLIVOSTI	Proveden A, citlivý na pulzující ss proud
TYP	RCBO

Technical data - mechanical	
ŠÍŘKA V POČTU MODULÁRNÍCH VYROVNÁNÍ	2
VESTAVNÁ HLOUBKA	69.5 mm
STUPEŇ OCHRANY	IP20
PRŮŘEZ VODIČE K PŘIPOJENÍ (PEVNÉ JÁDRO) - MIN.	1 mm ²
PRŮŘEZ VODIČE K PŘIPOJENÍ (PEVNÉ JÁDRO) - MAX.	25 mm ²
PRŮŘEZ VODIČE K PŘIPOJENÍ (VÍCEŽILOVÝ) -	1 mm ²

NAPĚTÍ	
JMENOVITÉ NAPĚTÍ	230 V
JMENOVITÉ PROVOZNÍ NAPĚTÍ (UE) - MAX.	230 V
JMENOVITÉ IZOLAČNÍ NAPĚTÍ (UI)	440 V
JMENOVITÉ IMPULZNÍ VÝDRŽNÉ NAPĚTÍ (UIMP)	4 kV
IMPULZNÍ VÝDRŽNÝ PROUD	Částečně odolný vůči přepětí 250 A
JMENOVITÁ FREKVENCE	50 Hz
TYP SVODOVÉHO PROUDU	A
JMENOVITÝ SPÍNACÍ VÝKON	10 kA
JMENOVITÝ SPÍNACÍ VÝKON (IEC/EN 61009)	10 kA
JMENOVITÁ ZKRATOVÁ VYPÍNACÍ SCHOPNOST (EN 60947-2)	0 kA
JMENOVITÁ ZKRATOVÁ VYPÍNACÍ SCHOPNOST (EN 61009)	10 kA
JMENOVITÁ ZKRATOVÁ VYPÍNACÍ SCHOPNOST (EN 61009-1)	10 kA
JMENOVITÁ ZKRATOVÁ VYPÍNACÍ SCHOPNOST (IEC 60947-2)	0 kA
KAPACITA PROUDU PŘEPĚTÍ	0.25 kA
CHARAKTERISTIKY ODPOJENÍ	Bez zpoždění
SPOUŠTĚNÍ	Nezpožděná
KATEGORIE PŘEPĚTÍ	III
STUPEŇ ZNEČIŠTĚNÍ	2

Design verification as per IEC/EN 61439 - technical data	
JMENOVITÝ PROV. PROUD PRO SPEC. ROZPTYL TEPLA (IN)	20 A
ROZPTYL TEPLA NA JEDEN PÓL, ZÁVISLÝ NA PROUDU	0 W
ROZPTYL TEPLA ZAŘÍZENÍ, ZÁVISLÝ NA PROUDU	4,7 W
STATICKÝ ROZPTYL TEPLA, NEZÁVISLÝ NA PROUDU	0 W
KAPACITA ROZPTYLU TEPLA	0 W

MIN.	
PRŮŘEZ VODIČE K PŘIPOJENÍ (VÍCEŽILOVÝ) - MAX.	25 mm²

PROVOZNÍ TEPLOTA PROSTŘEDÍ - MIN.	-25 °C
PROVOZNÍ TEPLOTA PROSTŘEDÍ - MAX.	40 °C

Design verification as per IEC/EN 61439	
10.2.2 ODOLNOST VŮČI KOROZI	Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.1 OVĚŘENÍ TEPELNÉ STABILITY KRYTŮ	Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.2 OVĚŘENÍ ODOLNOSTI IZOLAČNÍCH MAT. VŮČI BĚŽNÝM TEPLITÁM	Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.3 ODOL. IZOL. MAT. VŮČI ABN. TEPLU/POŽÁRU ZPŮS. INTERNÍMI EL. JEVY	Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.4 ODOLNOST VŮČI ULTRAFIALOVÉMU (UV) ZÁŘENÍ	Požadavky normy na výrobek 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 výrobek 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 výrobek jsou splněny.
10.5 OCHRANA PROTI PORANĚNÍ ELEKTRICKÝM PROUDEM	Nevztahuje se, protože musí být vyhodnocen celý rozváděč.
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

Additional information	
TŘÍDA OMEZENÍ PROUDU	3
VLASTNOSTI	Souběžné přepínání N-neutrál

	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 KOMPATIBILITA	Zodpovídá výrobce rozváděčů. Nutno 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	DA-DC-03_PFL
INSTALAČNÍ NÁVODY	IL019140ZU eaton-xpole-combined-mcb-rcd-device-rcbo-packaging-manual-multilingual.pdf
KATALOGY	eaton-xpole-pfl7-rcbo-catalog-ca019045en-en-us.pdf eaton-xpole-pfl6-rcbo-catalog-ca019046en-en-us.pdf
MCAD MODEL	eaton-cadenas-front_view-fk9051_f_front.pra eaton-cadenas-side_view-fk9051_s_side.pra eaton-cadenas-top_view-fk9051_t_top.pra eaton-cadenas-path-pdd_mcb-fk9051.3db

PROJECT NAME:

PROJECT NUMBER:

PREPARED BY:

DATUM:



Eaton Corporation Plc.

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

© 2025 Eaton. Všechna
práva vyhrazena.

Eaton je registrovaná ochranná
známka.

Všechny obchodní značky jsou
majetkem příslušných
majitelů.

Follow us on social media to get the latest
product and support information.

