DATOVÝ LIST - PFL6-10/1N/C/003-A

Proudový chránič s nadproudovou ochranou, 10 A, 30 mA, vypínací charakteristiky jističe: C, 1p+N, vypínací charakteristiky proudového chrániče: A

Powering Business Worldwide

Typ	**PFL6-10/1N/C/003-A**
Catalog No.	**112877**

Abbildung ähnlich

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údaji ztrátového výkonu	I_n	A	10
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	0
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	2.5
Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu	P_{vs}	W	0
Přenosová rychlost ztrátového výkonu	P_{ve}	W	0
Provozní teplota okolí min.		°C	-25
Provozní teplota okolí max.		°C	40
			0
Ověření konstrukce ČSN EN 61439			
10.2 Pevnost materiálů a součástí			
10.2.2 Odolnost proti korozi			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.4 Odolnost proti UV záření			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.5 Zvedání			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.6 Nárazová zkouška			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.7 Nápisy			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí plášťů			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.6 Instalace přístrojů			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9 Izolační vlastnosti			
10.9.2 Provozní elektrická pevnost			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.4 Zkouška plášťů z izolačního materiálu			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.10 Zahřívání			Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů.
10.11 Odolnost proti zkratu			Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.
10.12 EMC			Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.
10.13 Mechanické funkce			Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL).

Technická data podle ETIM 9.0

Circuit breakers and fuses (EG000020) / Earth leakage circuit breaker (EC000905)			
Electric engineering, automation, process control engineering / Electrical installation, device / Residual current protection system / MCB/RCCB combination (ecl@ss13-27-14-22-07 [AFZ810020])			
Number of poles (total)			2
Number of protected poles			1
Rated voltage		V	230
Rated insulation voltage Ui		V	440
Rated impulse withstand voltage Uimp		kV	4

Rated current		A	10
Rated fault current		A	0.03
Leakage current type			A
Current limiting class			3
Power loss		W	
Rated short-circuit breaking capacity according to EN 61009		kA	6
Rated short-circuit breaking capacity according to IEC 60947-2		kA	0
Rated short-circuit breaking capacity Icn according to EN 61009-1		kA	6
Disconnection characteristic			Undelayed
Surge current capacity		kA	0.25
Voltage type			AC
Frequency			50 Hz
Release characteristic			C
Concurrently switching neutral conductor			Yes
With interlocking device			No
Over voltage category			3
Pollution degree			2
Ambient temperature during operating		°C	-25 - 40
Width in number of modular spacings			2
Built-in depth		mm	69.5
Flush-mounted installation			No
Anti-nuisance tripping version			No
Degree of protection (IP)			IP20
Connectable conductor cross section solid-core		mm^2	1 - 25
Connectable conductor cross section multi-wired		mm^2	1 - 25

© 07/2022 by Eaton Industries GmbH