



Proudový chránič s nadproudovou ochranou, 20 A, 30 mA, vypínací charakteristiky jističe: B, 1p+N, vypínací charakteristiky proudového chrániče: A

Typ PFL7-20/1N/B/003-A-DE
Catalog No. 263541

Abbildung ähnlich

Dodavatelský program

Základní funkce			Proudový chránič s nadproudovou ochranou
Póly			1 pól + N
Spouštěcí charakteristika			B
Použití			Spínací přístroje pro bytovou výstavbu a účelové stavby
Jmenovitý pracovní proud	I_n	A	20
Jmenovitá spínací schopnost podle ČSN EN 61009		kA	10
Jmenovitý reziduální proud	$I_{\Delta N}$	A	0,03
Typ			Typ A
Vypínací		s...	nezpožděná
Sortiment			PFL7
Citlivost			citlivý na střídavý i pulzující stejnosměrný reziduální proud
odolnost proti rázovému proudu			podmíněná odolnost proti rázovému proudu 250 A

Technická data

Elektrický

Citlivost			citlivý na střídavý i pulzující stejnosměrný reziduální proud
-----------	--	--	---

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu	I_n	A	20
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	0
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	4.7
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 Nápis			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí pláště			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 pláštů 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 7.0

Circuit breakers and fuses (EG000020) / Earth leakage circuit breaker (EC000905)		
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Elektroinstalací zařízení, přístroj / Vypínac ochrany proti chybnému proudu / Vypínac ochrany proti chybnému proudu / vypínac ochrany vedení (ecl@ss10.0.1-27-14-22-07 [AFZ810015])		
Number of poles (total)		2
Number of protected poles		1
Rated voltage	V	230
Rated insulation voltage U_i	V	440
Rated impulse withstand voltage U_{imp}	kV	4
Rated current	A	20
Rated fault current	A	0.03
Leakage current type		A
Current limiting class		3
Rated short-circuit breaking capacity acc. EN 61009	kA	10
Rated short-circuit breaking capacity IEC 60947-2	kA	0
Rated short-circuit breaking capacity I_{cn} acc. EN 61009-1	kA	10
Disconnection characteristic		
Surge current capacity	kA	0.25
Voltage type		AC
Frequency		50 Hz
Release characteristic		B
Concurrently switching N-neutral		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
Suitable for 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