



Oblouková ochrana, 2p, C, 20 A, 30 mA, Typ A

Typ AFDD-20/2/C/003-A
Catalog No. 187222

Abbildung ähnlich

Dodavatelský program

Základní funkce			Požární spínač
Póly			2-pólové
Spouštěcí charakteristika			C
Použití			Spínací přístroje pro bytovou výstavbu a účelové stavby
Jmenovitý pracovní proud	I_n	A	20
jmenovitá spínací schopnost podle ČSN EN 60898-1	I_{cn}	kA	10
Jmenovitá spínací schopnost podle ČSN EN 61009		kA	10
Jmenovitá odolnost proti zkratu	I_{cn}	kA	10
Jmenovitý reziduální proud	$I_{\Delta N}$	A	0,03
Typ			Typ A
Vypínací		s...	nezpožděná
Typ sběrnice			ZV-SS
Sortiment			AFDD
Citlivost			citlivý na střídavý i pulzující stejnosměrný reziduální proud
odolnost proti rázovému proudu			podmíněná odolnost proti rázovému proudu 250 A

Technická data

Elektrický

Typy v souladu s			IEC/EN 62606 IEC/EN 61009
Značky testování proudu			Dle nápisu
jmenovitá spínací schopnost podle ČSN EN 60898-1	I_{cn}	kA	10
Mezní hodnoty pracovního napětí			
Zkušební obvod		V AC	170 - 264
Citlivost			citlivý na střídavý i pulzující stejnosměrný reziduální proud
Jmenovitá odolnost proti zkratu	I_{cn}	kA	10
životnost			
Elektrický	Počet sepnutí		≥ 4000
Mechanický	Počet sepnutí		≥ 20000

Mechanický

Standardní přední rozměry		mm	45
Výška přístroje		mm	80
Vestavěná šířka		mm	54 (3TE)
Montáž			Stabilní západka umožňuje montáž ze stávajících spojů.
Stupeň krytí			IP20 Spínače Vestavěno IP 40
Horní a spodní část svorek			Twin-purpose terminals
Svorková ochrana			Busbar tag shroud as per VBG4, ÖVE-EN 6
Tloušťka materiálu sběrnicevého budiče		mm	0.8 - 2
Přípustný rozsah okolní teploty		°C	-25 - +40
Přípustná teplota pro skladování a přepravu		°C	-35 - +60
Klimatická odolnost			according to IEC/EN 61009
Indikátor polohy kontaktu			červená/zelená

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
--	--	--	--

Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu	I_n	A	20
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	8
Provozní teplota okolí min.		°C	-25
Provozní teplota okolí max.		°C	40
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 pláště 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 with auxiliary device (EC002695)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Elektroinstalací zařízení, přístroj / Vypínac ochrany proti chybnému proudu / Earth leakage circuit breaker with auxiliary device (ecl@ss10.0.1-27-14-22-13 [ADI479007])			
Number of poles			2
Rated voltage		V	230
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
Frequency		Hz	50
Release characteristic			C
Concurrently switching N-neutral			No
Over voltage category			3
Pollution degree			2
Width in number of modular spacings			3
Built-in depth		mm	67
Additional equipment attached at delivery			Fire protection switch
Rated switch current auxiliary device		A	0
Rated voltage auxiliary device		V	230
Control voltage type auxiliary equipment			AC
Degree of protection (IP)			IP20

