


**Typ
Catalog No.**
**FAZ-C50/4-NA
190793**

Abbildung ähnllich

Dodavatelský program

Základní funkce			Instalační jističe
Póly			4-pólové
Spouštěcí charakteristika			C
Použití			Spínací přístroje pro export do Severní Ameriky (certifikace UL)
Jmenovitý pracovní proud	I_n	A	50
jmenovitá spínací schopnost podle ČSN EN 60947-2	I_{cu}	kA	15
Sortiment			FAZ-NA

Technická data

Elektrický

Normy a ustanovení			UL 489, CSA C22.2 No. 5 IEC 60947-2
Jmenovité pracovní napětí	U_e	V	
		V AC	277/480 Y
		V DC	60
Rated voltage according to IEC/EN 60947-2	U_n	V AC	415
Rated voltage according to UL	U_n	V AC	240
Jmenovité izolační napětí	U_i	V	440
jmenovitá spínací schopnost podle ČSN EN 60947-2	I_{cu}	kA	15
Breaking capacity according to UL		kA	10 (UL489)
Operational switching capacity		kA	7.5
Characteristic			B, C, D
Max. back-up fuse		A gL/gG	125
Selectivity Class			3
životnost			
Elektrický	Počet sepnutí		≥ 1500
electrical UL	Operations		≥ 6000
Mechanický	Počet sepnutí		≥ 10000
Lifespan	Operations		> 10000
Směr přívodů napájení			libovolná

Reference

Pomocný spínač pro následnou instalaci			Z-IHK-NA 113895
Kontakt aktivčního signálu pro následnou instalaci			Z-NHK 248434
Spínací blokáda			Z-IS/SPE-1TE 274418
Shunt trip release			FAZ-XAA-NA110-415V AC 102036 FAZ-XAA-NA12-110V AC 102037

Mechanický

Standardní přední rozměry		mm	45
Výška krabice		mm	105
Mounting width per pole		mm	17.7
Montáž			na DIN lištu ČSN EN 60715
Stupeň krytí			IP20, IP40 (vestavěno)
Horní a spodní část svorek			lift terminal / ring-tongue
Svorková ochrana			Finger and back-of-hand proof to BGV A2
Svorkové výkony		mm ²	
		mm ²	1 x 25

		mm ²	2 x 10
Tightening torque of fixing screws		N/m	max. 2.4 UL: #18-12 AWG: 2.4 Nm (21 lb-in) #10-8 AWG: 2.8 Nm (25 lb-in) #6 AWG: 4 Nm (36 lb-in)
Poloha při montáži			libovolná
Contact position indicator			red / green
Vnitřní odpor (při pokojové teplotě, jeden pól, 50 Hz)			
single pole	R _i	mΩ	1.6
Operating ambient temperature min. (UL)		°C	-5
Operating ambient temperature max. (UL)		°C	+ 40

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu	I _n	A	50
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	0
Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu	P _{vs}	W	0
Přenosová rychlost ztrátového výkonu	P _{ve}	W	0
Provozní teplota okolí min.		°C	-40
Provozní teplota okolí max.		°C	75
			lineární za +1°C vede k 0,5% úbytku proudové zatížitelnosti
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 Náписy			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.
10.11 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

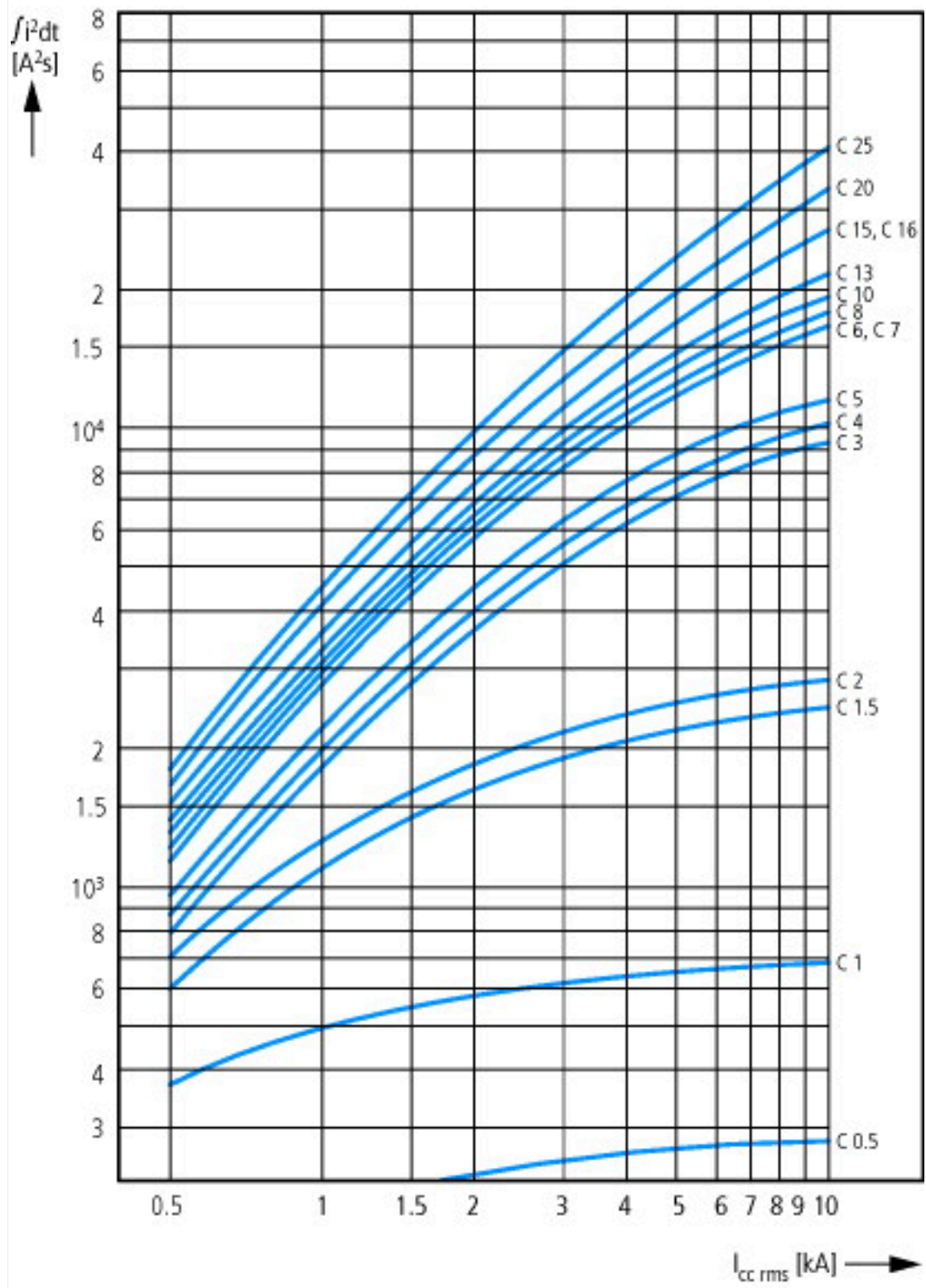
Circuit breakers and fuses (EG000020) / Miniature circuit breaker (MCB) (EC000042)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Elektroinstalacní zařízení, přístroj / Ochranný vypínač vedení / Ochranný vypínač vedení (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])			
Release characteristic			C
Number of poles (total)			1
Number of protected poles			4
Rated current		A	50
Rated voltage		V	240
Rated insulation voltage U _i		V	440

Rated impulse withstand voltage Uimp	kV	4
Rated short-circuit breaking capacity Icn EN 60898 at 230 V	kA	15
Rated short-circuit breaking capacity Icn EN 60898 at 400 V	kA	15
Rated short-circuit breaking capacity Icu IEC 60947-2 at 230 V	kA	10
Rated short-circuit breaking capacity Icu IEC 60947-2 at 400 V	kA	14
Voltage type		AC
Frequency	Hz	50 - 50
Current limiting class		3
Suitable for flush-mounted installation		Yes
Concurrently switching N-neutral		No
Over voltage category		3
Pollution degree		2
Additional equipment possible		Yes
Width in number of modular spacings		70.8
Built-in depth	mm	60
Degree of protection (IP)		IP20
Ambient temperature during operating	°C	-25 - 75
Connectable conductor cross section multi-wired	mm ²	1 - 25
Connectable conductor cross section solid-core	mm ²	1 - 25

aprobase,

Product Standards		IEC/EN 60947-2; UL 489; CSA-C22.2 No. 5-09; CE marking
UL File No.		E235139
UL Category Control No.		DIVQ
CSA File No.		204453
CSA Class No.		1432-01
North America Certification		UL listed, CSA certified
Specially designed for North America		Yes, suitable as BCPD
Suitable for		Feeder circuits, branch circuits
Current Limiting Circuit-Breaker		Yes
Max. Voltage Rating		≤ 32 A
Degree of Protection		IEC: IP20, UL/CSA Type: -

Charakteristiky



Let-through energy I2t | Characteristic C (0.5 - 20 A), 277 V



Characteristic C (25 - 40 A), 240 V

Další informace o produktech (propojení)

Temperature dependency, derating

<https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ-NA-RT.pdf>