


Jistič FAZ (norma UL), char C, 3-pólový, In=40A, Icn=15kA (IEC 60947-2)
Typ FAZ-C40/3-NA
Catalog No. 102256
Alternate Catalog No. FAZ-C40/3-NA

Abbildung ähnlich

Dodavatelský program

Základní funkce			Instalační jističe
Póly			3-pólové
Spouštěcí charakteristika			C
Použití			Spínací přístroje pro export do Severní Ameriky (certifikace UL)
Jmenovitý pracovní proud	I_n	A	40
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	
	U_e	V AC	240
		V DC	60
Rated voltage according to IEC/EN 60947-2	U_n	V AC	440
Rated voltage according to UL	U_n	V AC	240
jmenovitá spínací schopnost podle ČSN EN 60947-2	I_{cu}	kA	15
Breaking capacity according to UL		kA	10 (UL489)
Characteristic			B, C, D
Selectivity Class			3
životnost			
Lifespan	Operations		> 20000
Směr přívodů napájení			libovolná

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			Twin-purpose terminals
Svorková ochrana			Finger and back-of-hand proof to BGV A2
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

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu	I_n	A	40
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	0
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	12.1
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	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		
10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště		
10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu		
10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu		
10.2.4 Odolnost proti UV záření		
10.2.5 Zvedání		
10.2.6 Nárazová zkouška		
10.2.7 Náписy		
10.3 Stupeň krytí pláště		
10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest		
10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem		
10.6 Instalace přístrojů		
10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení		
10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku		
10.9 Izolační vlastnosti		
10.9.2 Provozní elektrická pevnost		
10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí		
10.9.4 Zkouška pláště z izolačního materiálu		
10.10 Zahřívání		
10.11 Odolnost proti zkratu		
10.12 EMC		
10.13 Mechanické funkce		

Technická data podle ETIM 7.0

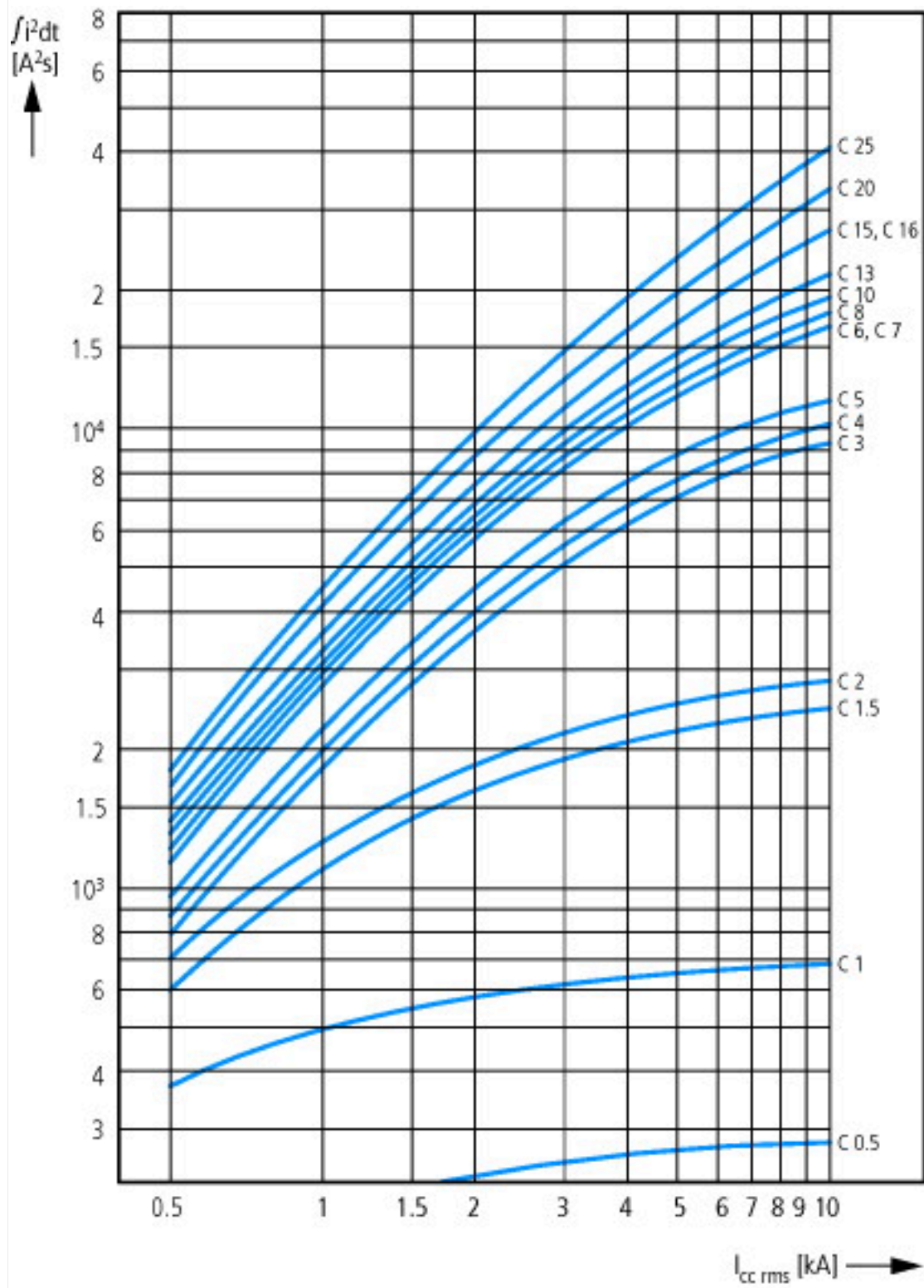
Circuit breakers and fuses (EG000020) / Miniature circuit breaker (MCB) (EC000042)		
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Elektroinstalacní zařízení, přístroj / Ochranný vypínac vedení / Ochranný vypínac vedení (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])		
Release characteristic		C
Number of poles (total)		3
Number of protected poles		3
Rated current	A	40
Rated voltage	V	415
Rated insulation voltage U_i	V	440
Rated impulse withstand voltage U_{imp}	kV	4
Rated short-circuit breaking capacity I_{cn} EN 60898 at 230 V	kA	0
Rated short-circuit breaking capacity I_{cn} EN 60898 at 400 V	kA	0
Rated short-circuit breaking capacity I_{cu} IEC 60947-2 at 230 V	kA	15
Rated short-circuit breaking capacity I_{cu} IEC 60947-2 at 400 V	kA	15
Voltage type		AC
Frequency	Hz	50 - 60
Current limiting class		3
Suitable for flush-mounted installation		No
Concurrently switching N-neutral		No
Over voltage category		3
Pollution degree		2
Additional equipment possible		Yes
Width in number of modular spacings		3
Built-in depth	mm	70.5
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

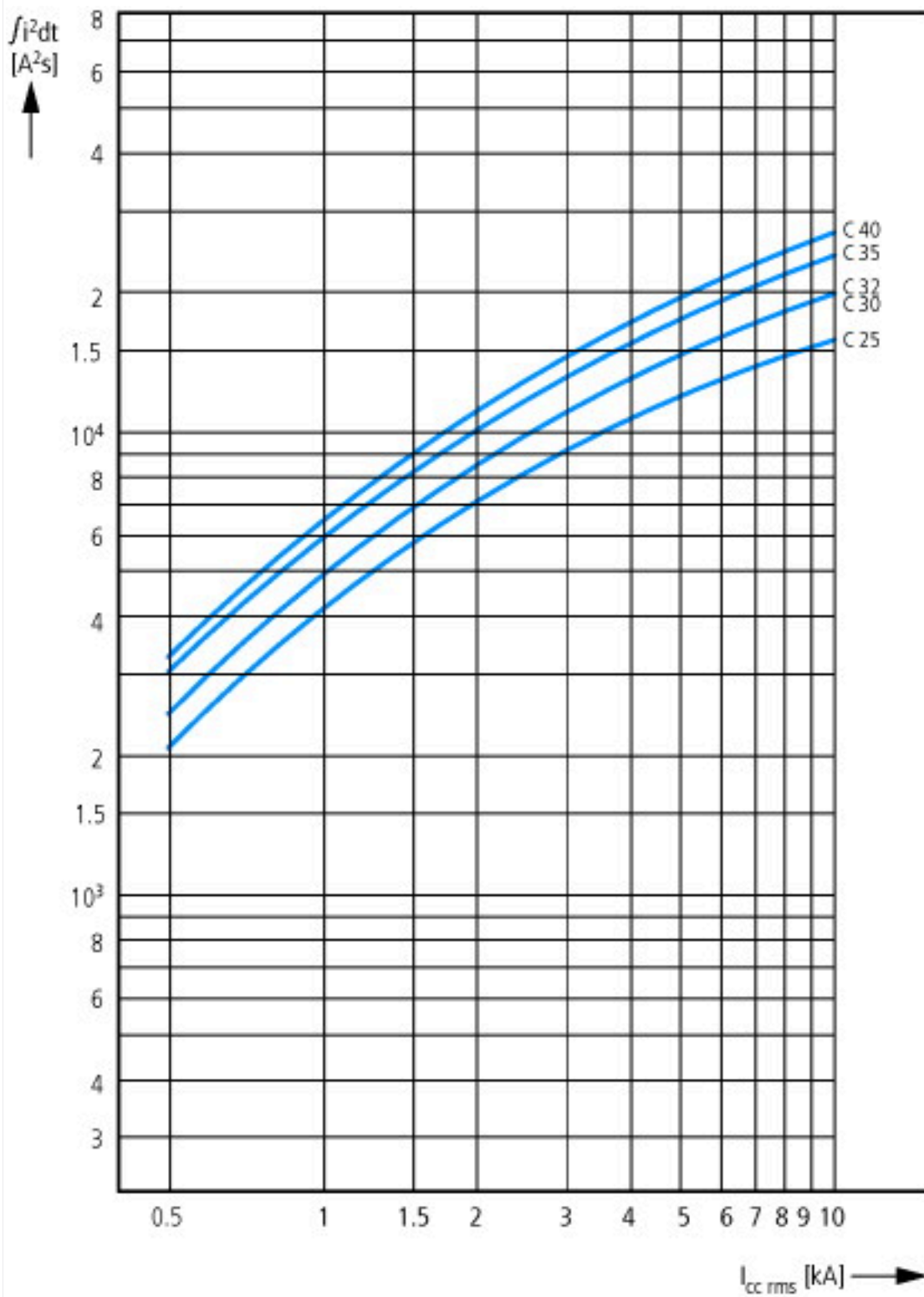
aprobace,

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 i^2t
 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>