


LS-bryter, 10A, 2p, C-Char

Type **FAZ-C10/2-NA**
Catalog No. **102167**
Alternate Catalog No. **FAZ-C10/2-NA**
EL-Nummer **0001691596**

Illustrasjon lik

Leveringsprogram

Grunnfunksjon			Automatiske kretsbytere
Poler			2-polet
Utløsningskarakteristikk			C
Bruk			Koblingsenheter for eksport til Nord-Amerika (UL sertifisert)
Nominell strøm	I_n	A	10
Nominell avbruddskapasitet iht. IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	15
Sortiment			FAZ-NA

Tekniske data
Elektrisk

Standarder og bestemmelser			UL 489, CSA C22.2 nr. 5 IEC 60947-2
Måledriftsspenning	U_e	V	
	U_e	V AC	277/480 Y
		V DC	60
Merkespenning i henhold til IEC/EN 60947-2	U_n	V AC	440
Merkespenning i henhold til UL	U_n	V AC	480Y/277
Nominell avbruddskapasitet iht. IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	15
Frakoblingskapasitet i henhold til UL		kA	10 (UL489)
Karakteristikk			B, C, D
Selektivitetsklasse			3
Levetid			
Levetid	Bryteroperasj		> 20000
Energi-innmatingsretning			etter ønske

Mekanisk

Hettemonteringsmål		mm	45
Mål for kapslings sokkel		mm	105
Monteringsbredde per pol		mm	17.7
montasje			DIN-skinne IEC/EN 60715
Kapslingsklasse			IP20, IP40 (montert)
Klemmer oppe og nede			Skruestikke/løftklemmer
Klemmebeskyttelse			finger-/håndtrykssikker etter BGV A2
Tiltrekkingsmoment for klemmeskruene		Nm	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)
Monteringsposisjon			etter ønske

Data for konstruksjonsdokumentasjon iht. IEC/EN 61439

Tekniske data for konstruksjonsdokumentasjon			
Nominell strøm for angivelse av tapseffekt	I_n	A	10
Tapseffekt per pol, strømvhengig	P_{vid}	W	0
Tapseffekt for driftsmiddelet, strømvhengig	P_{vid}	W	3.6

Tapseffekt statisk, uavhengig av strøm	P _{vs}	W	0
Avleveringskapasitet for tapseffekt	P _{ve}	W	0
Omgivelsestemperatur ved drift min.		°C	-25
Omgivelsestemperatur ved drift maks.		°C	75
			lineært per +1 °C fører til 0,5 % akseptans for strømbærerkapasiteten
Konstruksjonsdokumentasjon IEC/EN 61439			
10.2 Fasthet for materialer og deler			
10.2.2 Korrosjonsbestandighet			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.1 Varmebestandighet med kappe			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.2 Motstand for isolasjonsmateriale ved vanlig varme			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.3 Motstand for isolasjonsmateriale ved uvanlig varme			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.4 Bestandighet mot UV-stråling			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.5 Løfting			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.2.6 Slagtest			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.2.7 Påskrifter			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.3 Kapslingsgrad for kapper			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.4 Luft- og krypestrømlengder			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.5 Beskyttelse mot elektrisk støt			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.6 Montering av driftsmidler			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.7 Innvendige strømkretser og forbindelser			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.8 Kabeltilkoblinger for ledere som føres inn utenfra			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9 Isolasjonsegenskaper			
10.9.2 Arbeidsfrekvent spenningsfasthet			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9.3 Støtspenningsfasthet			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9.4 Kontroll av kapper av isolasjonsmateriale			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.10 Oppvarming			Oppvarmingsberegningen ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Eaton leverer dataene for apparatenes varmetap.
10.11 Kortslutningsstyrke			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Standardene for bryterenhetene må følges.
10.12 Elektromagnetisk kompatibilitet			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Standardene for bryterenhetene må følges.
10.13 Mekanisk funksjon			Kravene til apparatet er oppfylt hvis opplysningene i instruksjonsheftet (IL) er fulgt.

Tekniske data etter ETIM 7.0

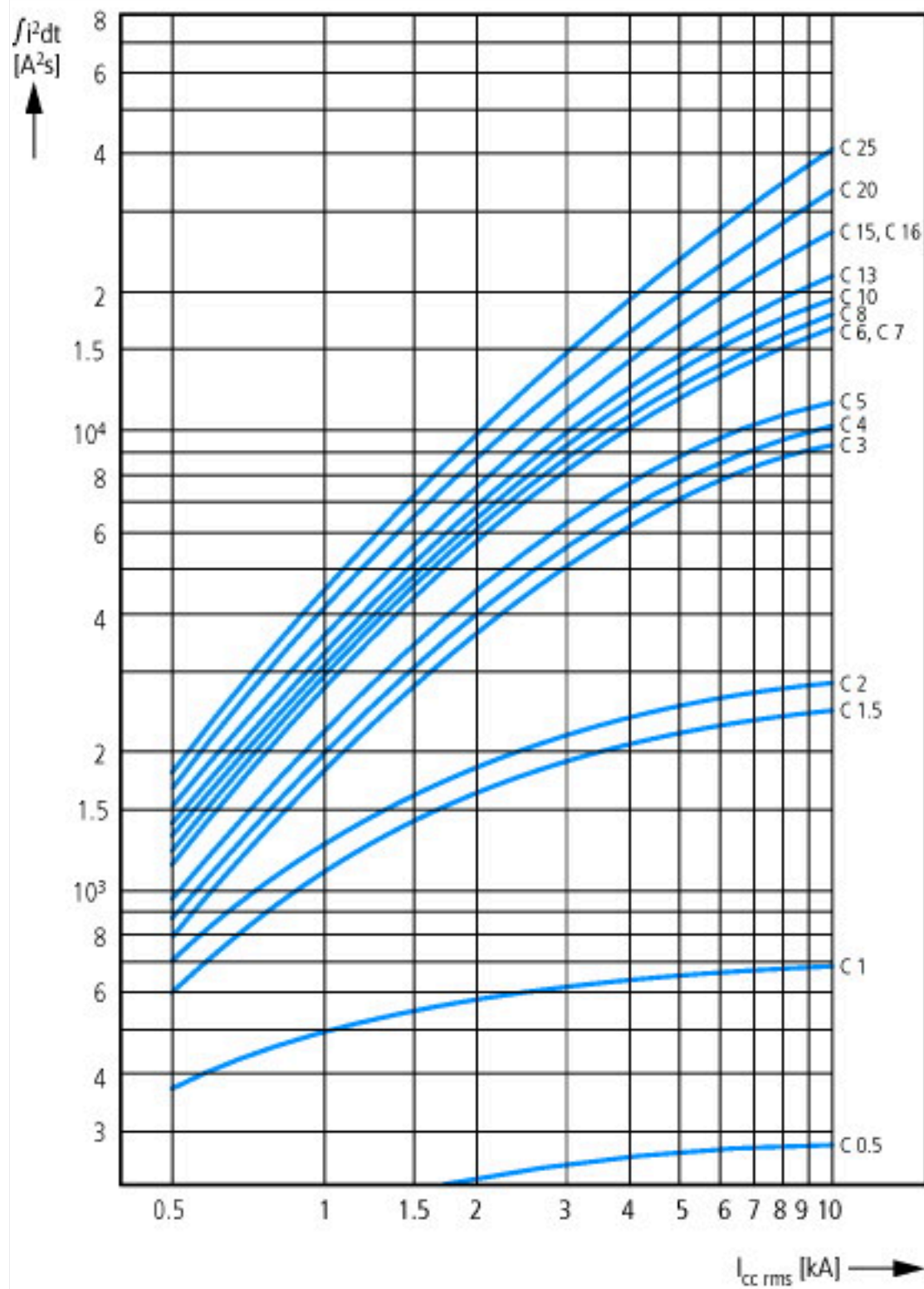
Modulære brytere, sikringer og automater (EG000020) / Automatsikring (EC000042)			
Electric engineering, automation, process control engineering / Electrical installation, device / Miniature circuit breaker system (MCB) / Miniature circuit breaker (MCB) (ecI@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])			
Utløsningskarakteristikk			C
Polttall (totalt)			2
Antall beskyttede poler			2
Merkestrøm		Amp	10
Merkespenning		Volt	415
Nominell isolasjonspenning Ui		Volt	440
Merkespenningstyrke Uimp		kilovolt	4
Nominell bryteevne Icn iflg. EN 60898 bei 230 V		Kilo-Amp	0
Nominell bryteevne Icn iflg. EN 60898 bei 400 V		Kilo-Amp	0
Nominell bryteevne Icu iflg. IEC 60947-2 bei 230 V		Kilo-Amp	15
Nominell bryteevne Icu iflg. IEC 60947-2 bei 400 V		Kilo-Amp	15
Spenningsstype			AC
Frekvensområde		Hertz	50 - 60
Energibegrensningsklasse			3
Egnet for innfelt montasje			Nei
Medkoblenle nullleder			Nei
Overspenningskategori			3
Forurensningsgrad			2
Tilleggsinnretning mulig			Ja
Bredde i antall modulmellomrom			2

Innbyggingsdybde		Millimeter	70.5
Beskyttelsesklasse IP			IP20
Omgivelsestemperatur under drift		Grad Celsius	-25 - 75
Tilkoblingsbart ledertverrsnitt flertrådet		Kvadratmillimeter	25
Tilkoblingsbart ledertverrsnitt entrådet		Kvadratmillimeter	25

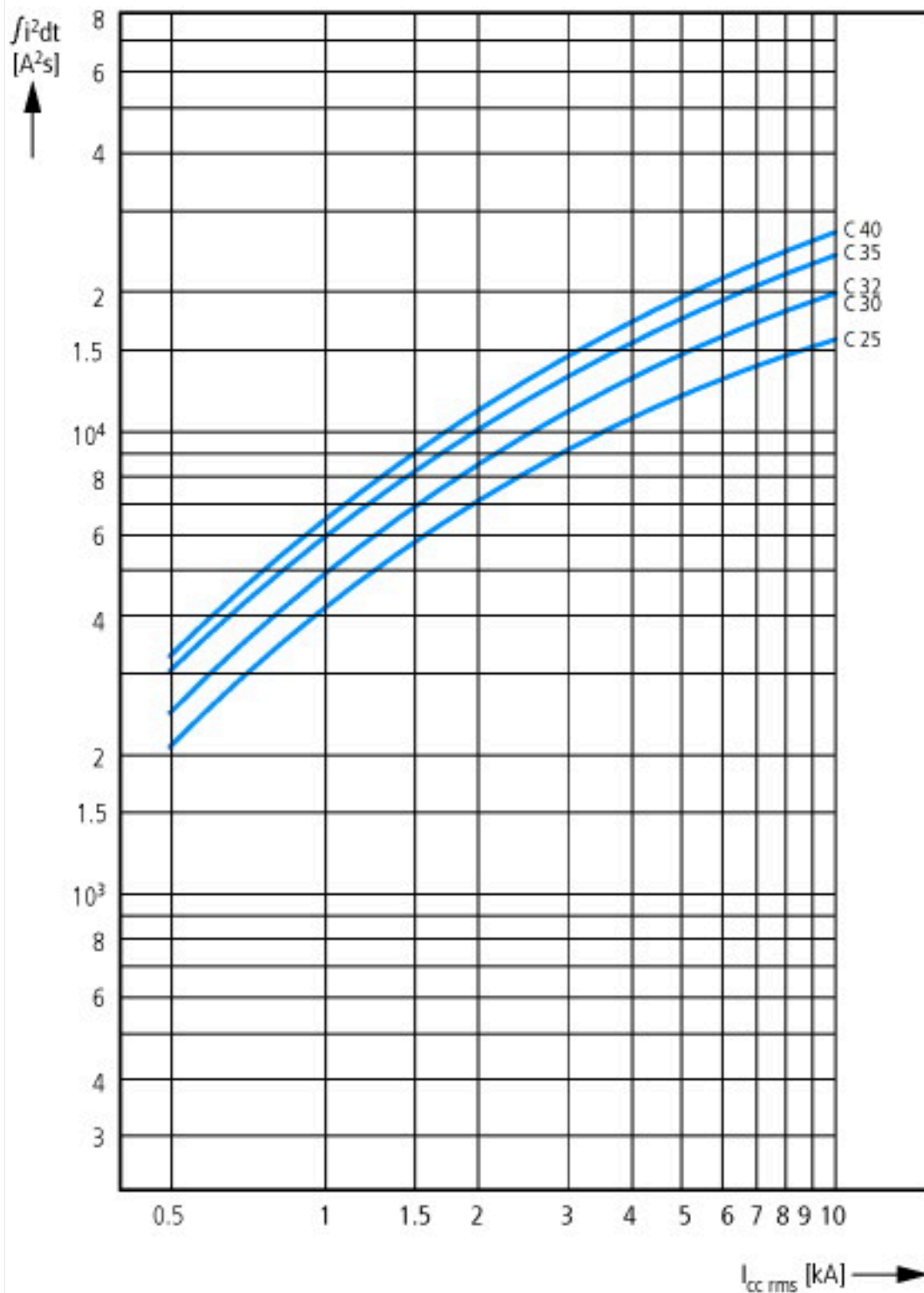
Godkjenninger

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: -

Karakteristikk



Gjennomsnitt energi i^2t
 Karakteristikk C (0,5 - 20 A), 277 V



Karakteristikk C (25 - 40 A), 240 V