


**LS-bryter, 35A, 3p, D-Char**

<b>Type</b>	<b>FAZ-D35/3-NA</b>
<b>Catalog No.</b>	<b>102275</b>
<b>Alternate Catalog No.</b>	<b>FAZ-D35/3-NA</b>
<b>EL-Nummer</b>	<b>1691680</b>

Illustrasjon lik

## Leveringsprogram

Grunnfunksjon			Automatiske kretsbytere
Poler			3-polet
Utløsningskarakteristikk			D
Bruk			Koblingsenheter for eksport til Nord-Amerika (UL sertifisert)
Nominell strøm	$I_n$	A	35
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	240
		V DC	60
Merkespenning i henhold til IEC/EN 60947-2	$U_n$	V AC	415
Merkespenning i henhold til UL	$U_n$	V AC	240
Nominell avbruddskapasitet iht. IEC/EN 60947-2	$I_{cu}$	kA	15
Karakteristikk			B, C, D
Selektivitetsklasse			3
Levetid			
Levetid	Bryteroperasjon		> 20000
Energi-innmatingsretning			etter ønske

### Mekanisk

Hettemonteringsmål		mm	45
Mål for kapslingsokkel		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-/håndtrykksikker etter BGV A2
Tiltrekkingmoment 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	35
Tapseffekt per pol, strømvhengig	$P_{vid}$	W	0
Tapseffekt for driftsmiddelet, strømvhengig	$P_{vid}$	W	11.3
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 8.0

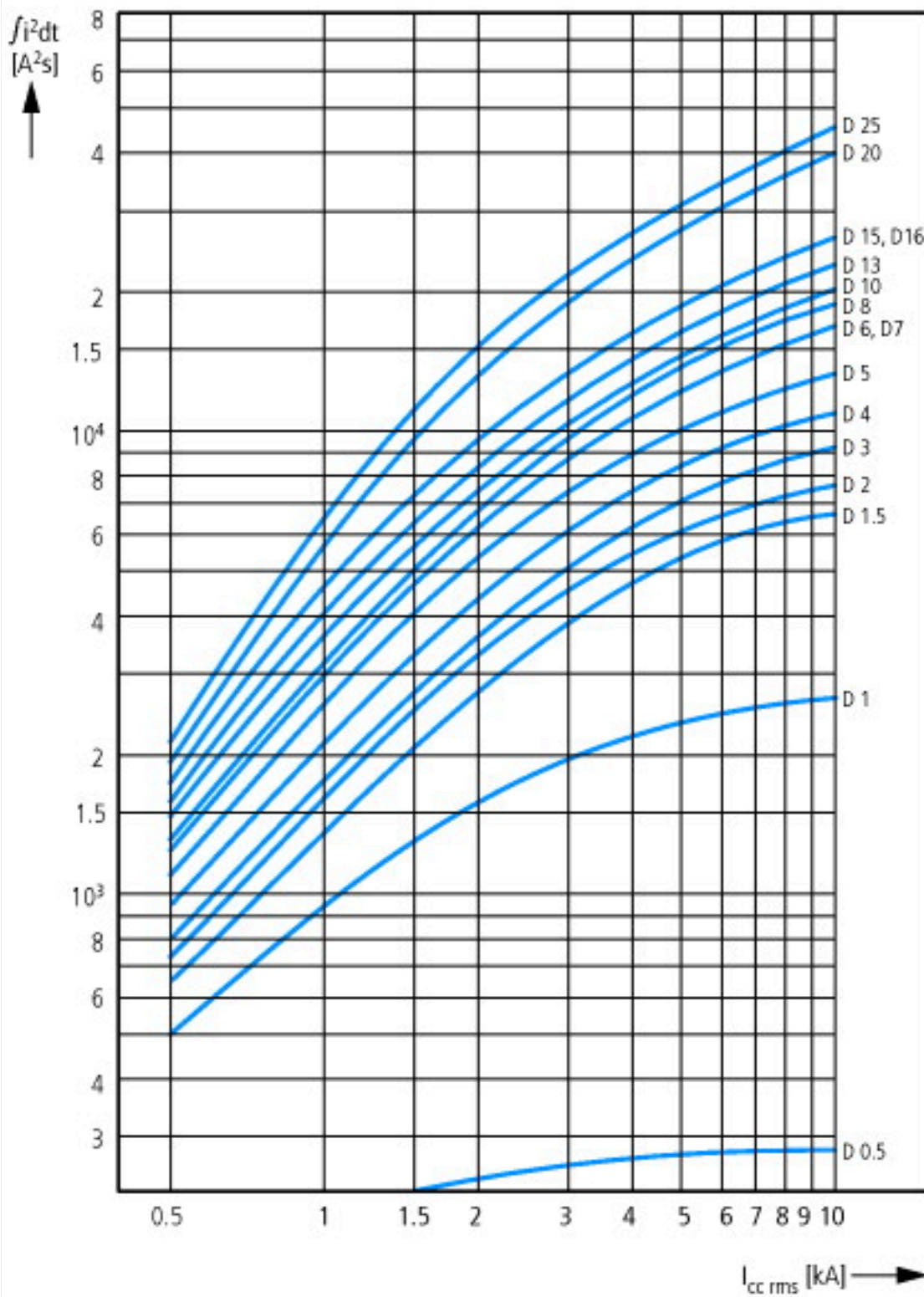
Circuit breakers and fuses (EG000020) / Automatsikring (EC000042)		
Electric engineering, automation, process control engineering / Electrical installation, device / Miniature circuit breaker system (MCB) / Miniature circuit breaker (MCB) (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])		
Innbyggingsdybde		70.5
Utløsningskarakteristikk		D
Poltall (totalt)		3
Antall beskyttede poler		3
Merkestrøm		35
Merkespenning		415
Nominell isolasjonsspenning Ui		440
Merkespenningstyrke Uimp		4
Nominell bryteevne Icn iflg. EN 60898 bei 230 V		0
Spenningsstype		AC
Nominell bryteevne Icn iflg. EN 60898 bei 400 V		0
Nominell bryteevne Icu iflg. IEC 60947-2 ved 230 V		15
Nominell bryteevne Icu iflg. IEC 60947-2 ved 400 V		15
Frekvensområde		50 - 60
Energibegrensningsklasse		3
Innfelt montasje		Nei
Medkoblende nullleder		Nei
Overspenningskategori		3
Forurensningsgrad		2
Tilleggsinnretning mulig		Ja
Bredde i antall modulmellomrom		3
Beskyttelsesklasse IP		IP20
Omgivelsestemperatur under drift		-25 - 75

Tilkoblingsbart ledertverrsnitt flertrådet			1 - 25
Tilkoblingsbart ledertverrsnitt entrådet			1 - 25
Eksplisjonsikker			Nei

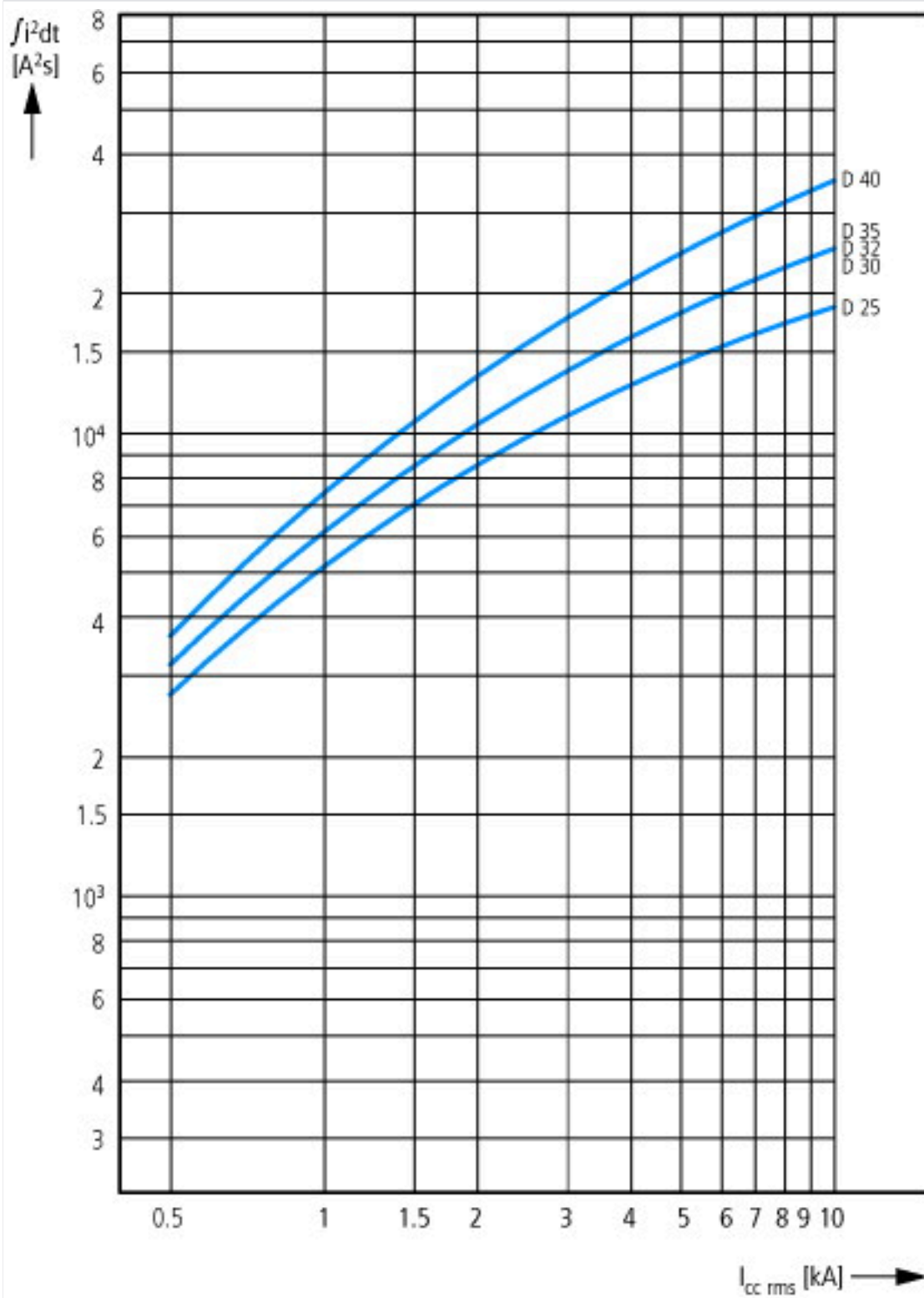
## Godkjenninger

Product Standards			IEC/EN 60947-2; EN 45545-2; IEC 61373; 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



Gjennomslipp energi  $i^2t$   
Karakteristikk D D (0,5 - 20 A), 277 V



Karakteristikk D D (25 - 40 A), 240 V

## Mer produktinformasjon (forbindelser)

Temperaturavhengighet, lastreduksjon

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