

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

Type	FAZ-D10/2-NA
Catalog No.	102187
Alternate Catalog No.	FAZ-D10/2-NA
EL-Nummer	0001691652

Illustrasjon lik

Leveringsprogram

Grunnfunksjon			Automatiske kretsbytere
Poler			2-polet
Utløsningskarakteristikk			D
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	415
Merkespenning i henhold til UL	U_n	V AC	480Y/277
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	10
Tapseffekt per pol, strømvhengig	P_{vid}	W	0
Tapseffekt for driftsmiddelet, strømvhengig	P_{vid}	W	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 apparatens 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) (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])		
Utløsningskarakteristikk		D
Poltall (totalt)		2
Antall beskyttede poler		2
Merkestrøm	Amp	10
Merkespenning	Volt	415
Nominell isolasjonsspenning 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
Medkoblende nulleleder		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; 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: -

Karakteristikker

Gjennomslipp energi I^2t Karakteristikk D D (0,5 - 20 A), 277 V
Karakteristikk D D (25 - 40 A), 240 V