

Automatsikring, 25 A, 1p+N, karakteristisk: B

Type	FAZ-B25/1N
Catalog No.	278650
Alternate Catalog No.	FAZ-B25/1N
EL-Nummer	1695145

Illustrasjon lik

Leveringsprogram

Grunnfunksjon			Automatiske kretsbytere
Poler			1-polet+N
Utløsningskarakteristikk			B
Bruk			Koblingsenheter for industriell bruk og hevet funksjonelt bygg
Nominell strøm	I_n	A	25
Nominell avbruddskapasitet iht. IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	15
Sortiment			FAZ

Tekniske data

Elektrisk

Standarder og bestemmelser			EN 45545-2; IEC 61373
Måle-driftsspennning	U_e	V	
	U_e	V AC	240/415
		V DC	60 (per Pol)
Merkespenning i henhold til UL	U_n	V AC	277
Nominell avbruddskapasitet iht. IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	15
Frakoblingskapasitet i henhold til UL		kA	10 (UL1077)
Maks. driftsspennning i henhold til IEC/EN 60947-2		V AC	254
Nominell omkoblingskapasitet i henhold til IEC/EN 60947-2 (maksimal driftsspennning)	I_{cu}	kA	10
Nominell frakoblingskapasitet ved kortslutning i henhold til IEC/EN 60947-2 (maksimal driftsspennning)	I_{cs}		7,5 kA
Merkespenning i henhold til IEC/EN 60898-1	U_n	V AC	240
Nominell avbruddskapasitet iht. IEC/EN 60898-1	I_{cn}	kA	10
Nominell frakoblingskapasitet iht. IEC/EN 60898-1	I_{cs}		7,5 kA
Driftsbrytekapasitet		kA	7.5
Karakteristikk			B, C, D, K, S, Z
maks. foranstilt sikring		A gL/gG	125
Selektivitetsklasse			3
Levetid			
Levetid	Bryteroperasjon		> 10000
Energi-innmatingsretning			etter ønske

Mekanisk

Hettemonteringsmål		mm	45
Mål for kapslingssokke		mm	80
Monteringsbredde per pol		mm	17.5
montasje			DIN-skinne IEC/EN 60715
Kapslingsklasse			IP20, IP40 (montert)
Klemmer oppe og nede			Skruestikke/løfteklemmer
Klemmebeskyttelse			finger-/håndtrykksikker etter BGV A2
Klemmekapasitet		mm ²	
		mm ²	1 x 25
		mm ²	2 x 10
Materialtykkelse for skinnesystem		mm	0,8 - 2

Monteringsposisjon		etter ønske
--------------------	--	-------------

Data for konstruksjonsdokumentasjon iht. IEC/EN 61439

Tekniske data for konstruksjonsdokumentasjon			
Nominell strøm for angivelse av tapseffekt	I_n	A	25
Tapseffekt per pol, strømvhengig	P_{vid}	W	0
Tapseffekt for driftsmiddelet, strømvhengig	P_{vid}	W	3.5
Tapseffekt statisk, uavhengig av strøm	P_{vs}	W	0
Avleveringskapasitet for tapseffekt	P_{ve}	W	0
Omgivelsestemperatur ved drift min.		°C	-40
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 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) (ec1@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])		
Innbyggingsdybde		70.5
Utløsningskarakteristikk		B
Polttall (totalt)		2
Antall beskyttede poler		1
Merkestrøm		25
Merkespenning		230
Nominell isolasjonsspenning U_i		440
Merkespenningstyrke U_{imp}		4
Nominell bryteevne I_{cn} iflg. EN 60898 bei 230 V		10
Spenningsstype		AC
Nominell bryteevne I_{cn} iflg. EN 60898 bei 400 V		10
Nominell bryteevne I_{cu} 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 nulleder			Ja
Overspenningskategori			3
Forurensningsgrad			2
Tilleggsinnretning mulig			Ja
Bredde i antall modul mellomrom			2
Beskyttelsesklasse IP			IP20
Omgivelsestemperatur under drift			-25 - 75
Tilkoblingsbart ledertverrsnitt flertrådet			1 - 25
Tilkoblingsbart ledertverrsnitt entrådet			1 - 25
Eksplisjonsikker			Nei

Godkjenninger

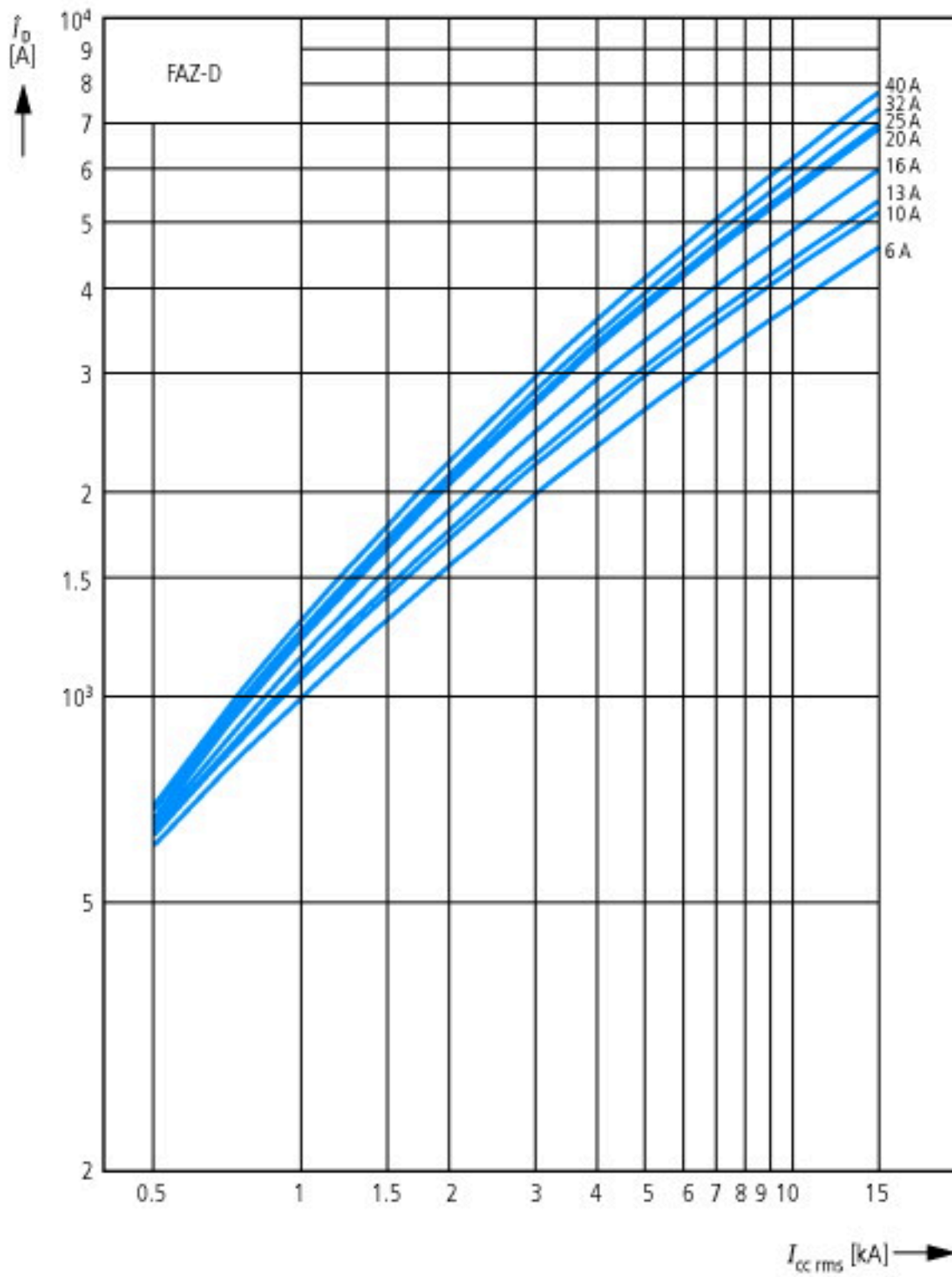
Product Standards			IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; EN 45545-2; IEC 61373; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE marking
-------------------	--	--	---

Karakteristikk

<p>ledenergi beregning iht. IEC/EN 60898</p>			
--	--	--	--



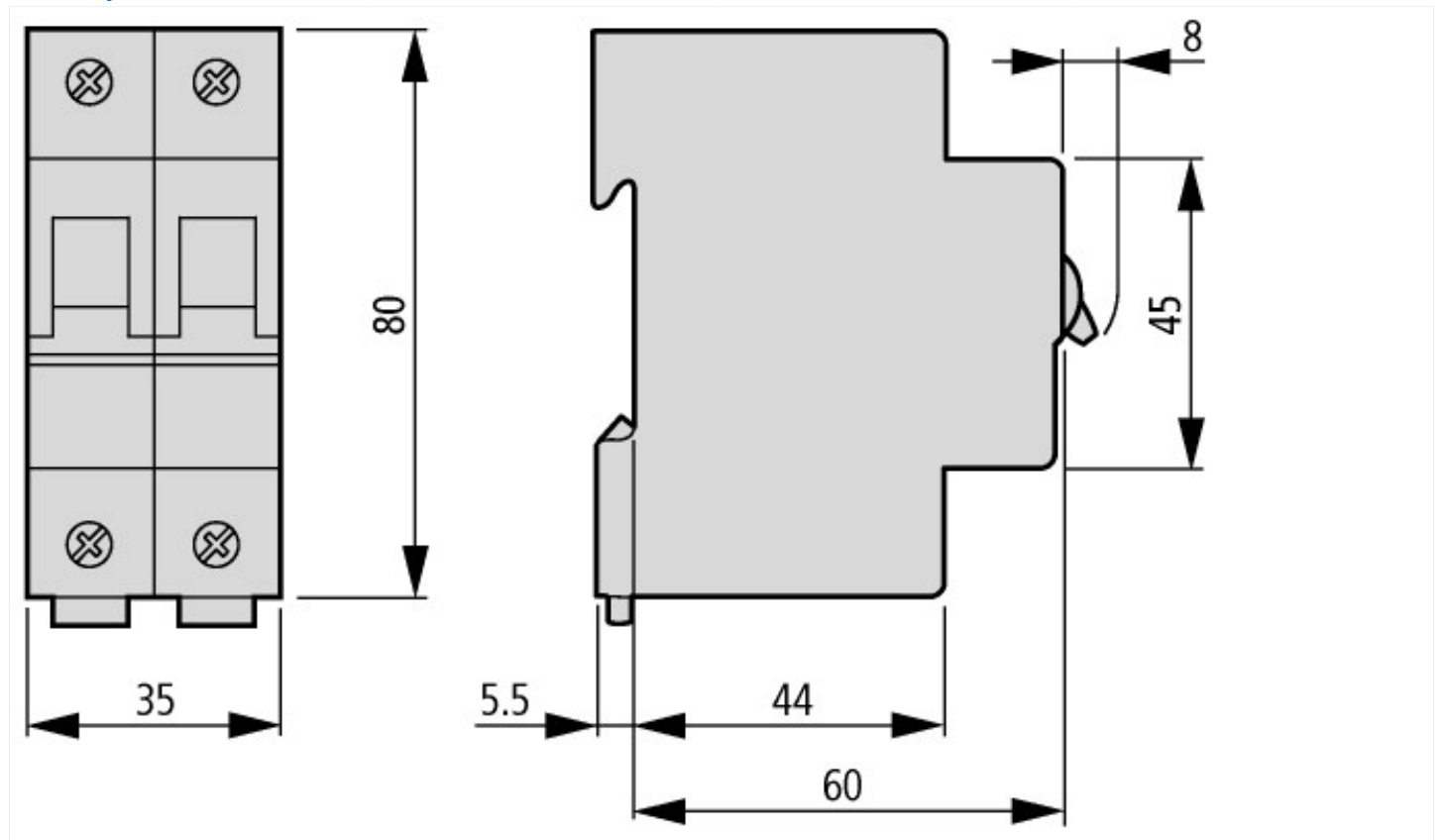






Utløsningskarakteristikk ved 30 °C:
 B, C, D iht. IEC/EN 60898

Dimensjoner



Mer produktinformasjon (forbindelser)

AWA1220-1755 Automatisk kretsbyter

AWA1220-1755 Automatisk kretsbyter

https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/17550701.pdf

Temperaturavhengighet, lastreduksjon

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