

Automatsikring, 3,5 A, 4p, karakteristisk: C

Type	FAZ-C3,5/4
Catalog No.	279052
Alternate Catalog No.	FAZ-C3.5/4
EL-Nummer	0001691149

Illustrasjon lik

Leveringsprogram

Grunnfunksjon			Automatiske kretsbytere
Poler			4-polet
Utløsningskarakteristikk			C
Bruk			Koblingsenheter for industriell bruk og hevet funksjonelt bygg
Nominell strøm	I_n	A	3.5
Nominell avbruddskapasitet iht. IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	15
Sortiment			FAZ

Tekniske data

Elektrisk

Standarder og bestemmelser			EN 45545-2; IEC 61373
Nominell avbruddskapasitet iht. IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	15
Frakoblingskapasitet i henhold til UL		kA	10 (UL1077)
Maks. driftsspenning i henhold til IEC/EN 60947-2		V AC	440
Nominell omkoblingskapasitet i henhold til IEC/EN 60947-2 (maksimal driftsspenning)	I_{cu}	kA	10
Nominell frakoblingskapasitet ved kortslutning i henhold til IEC/EN 60947-2 (maksimal driftsspenning)	I_{cs}		7,5 kA
Merkespenning i henhold til IEC/EN 60898-1	U_n	V AC	415
Nominell avbruddskapasitet iht. IEC/EN 60898-1	I_{cn}	kA	10
Nominell frakoblingskapasitet iht. IEC/EN 60898-1	I_{cs}		7,5 kA

Data for konstruksjonsdokumentasjon iht. IEC/EN 61439

Tekniske data for konstruksjonsdokumentasjon			
Nominell strøm for angivelse av tapseffekt	I_n	A	3.5
Tapseffekt per pol, strømvhengig	P_{vid}	W	0
Tapseffekt for driftsmiddelet, strømvhengig	P_{vid}	W	5.2
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 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) (ec1@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])		
Utløsningskarakteristikk		C
Poltall (totalt)		4
Antall beskyttede poler		4
Merkestrøm	Amp	3.5
Merkespenning	Volt	400
Nominell isolasjonsspenning Ui	Volt	440
Merkespenningstyrke Uimp	kilovolt	4
Nominell bryteevne Icn iflg. EN 60898 bei 230 V	Kilo-Amp	10
Nominell bryteevne Icn iflg. EN 60898 bei 400 V	Kilo-Amp	10
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		4
Innbyggingsdybde	Millimeter	70.5
Beskyttelsesklasse IP		IP20
Omgivelsestemperatur under drift	Grad Celsius	-25 - 75
Tilkoblingsbart ledertverrsnitt flertrådet	Kvadratmillimeter	1.5
Tilkoblingsbart ledertverrsnitt entrådet	Kvadratmillimeter	2.5

Mer produktinformasjon (forbindelser)

Temperaturavhengighet, lastreduksjon	https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ.pdf
--------------------------------------	---