

Automatsikring, 2 A, 1p, karakteristisk: B



Type FAZ-B2/1
Catalog No. 278523
Alternate Catalog No. FAZ-B2/1
EL-Nummer 0001691003

Illustrasjon lik

Leveringsprogram

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

Tekniske data

Elektrisk

Standarder og bestemmelser			IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898
Måledriftsspenning	U_e	V	
	U_e	V AC	240/415
Merkespennning 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. driftsspenning i henhold til IEC/EN 60947-2		V AC	254
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
Merkespennning 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

Data for konstruksjonsdokumentasjon iht. IEC/EN 61439

Tekniske data for konstruksjonsdokumentasjon			
Nominell strøm for angivelse av tapseffekt	I_n	A	2
Tapseffekt per pol, strømvhengig	P_{vid}	W	0
Tapseffekt for driftsmiddelet, strømvhengig	P_{vid}	W	1.4
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 isolasjonsmaterial			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) (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])			
Utløsningskarakteristikk			B
Poltall (totalt)			1
Antall beskyttede poler			1
Merkestrøm		Amp	2
Merkespenning		Volt	230
Nominell isolasjonspenning 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
Medkoblennde nulleleder			Nei
Overspenningskategori			3
Forurensningsgrad			2
Tilleggsinnretning mulig			Ja
Bredde i antall modulmellomrom			1
Innbyggingsdybde		Millimeter	70.5
Beskyttelsesklasse IP			IP20
Omgivelsestemperatur under drift		Grad Celsius	-25 - 75
Tilkoblingsbart ledertverrsnitt flertrådet		Kvadratmillimeter	1.5
Tilkoblingsbart ledertverrsnitt entrådet		Kvadratmillimeter	1.5

Godkjenninger

Product Standards			IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE marking
UL File No.			E177451
UL Category Control No.			QVNU2, QVNU8
CSA File No.			204453
CSA Class No.			3215-30
North America Certification			UL recognized, CSA certified

Conditions of Acceptability			Supplementary Protector only
Suitable for			Branch Circuits; not as BCPD
Current Limiting Circuit-Breaker			No
Max. Voltage Rating			277 VAC; 48 VDC
Degree of Protection			IEC: IP20; UL/CSA Type: -