

Automatsikring, 4 A, 1p, karakteristisk: S

Type	FAZ-S4/1
Catalog No.	278609
Alternate Catalog No.	FAZ-S4/1
EL-Nummer	0001695366

Illustrasjon lik

## Leveringsprogram

Grunnfunksjon			Automatiske kretsbytere
Poler			1-polet
Utløsningskarakteristikk			S
Bruk			Koblingsenheter for industriell bruk og hevet funksjonelt bygg
Nominell strøm	$I_n$	A	4
Nominell avbruddskapasitet iht. IEC/EN 60947-2	$I_{cu}$	kA	10
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
		V DC	60 (per Pol)
Nominell avbruddskapasitet iht. IEC/EN 60947-2	$I_{cu}$	kA	10
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-innmattingsretning			etter ønske

### Mekanisk

Hettemonteringsmål		mm	45
Mål for kapslingsokkel		mm	80
Monteringsbredde per pol		mm	17.5
montasje			DIN-skinne IEC/EN 60715
Kapslingsklasse			IP20, IP40 (montert)
Klemmer oppe og nede			Skruestikke/løftklemmer
Klemmebeskyttelse			finger-/håndtryksikker etter BGV A2
Klemmekapasitet		mm <sup>2</sup>	
		mm <sup>2</sup>	1 × 25
		mm <sup>2</sup>	2 × 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	4
Tapseffekt per pol, strømvhengig	$P_{vid}$	W	0
Tapseffekt for driftsmiddelet, strømvhengig	$P_{vid}$	W	1.7
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		Andre
Poltall (totalt)		1
Antall beskyttede poler		1
Merkestrøm	Amp	4
Merkespenning	Volt	230
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	10
Nominell bryteevne Icu iflg. IEC 60947-2 bei 400 V	Kilo-Amp	10
Spenningsstype		AC
Frekvensområde	Hertz	50 - 60
Energibegrensningsklasse		3
Egnet for innfelt montasje		Nei
Medkoblende nulleder		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	25
Tilkoblingsbart ledertverrsnitt entrådet	Kvadratmillimeter	25

## Godkjenninger

Product Standards		IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; EN 45545-2; IEC 61373; 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: -

## Karakteristikker

ledenergi beregning iht. IEC/EN 60898		
ledestrøm $I_D$ beregning iht. IEC/EN 60898		
Utløsningskarakteristikk ved 30 °C: S iht. IEC/EN 60947		

## Dimensjoner

--	--	--