


Automatsikring, 40 A, 3p, karakteristisk: D

Type	FAZ-D40/3
Catalog No.	278900
Alternate Catalog No.	FAZ-D40/3
EL-Nummer	1695236

Illustrasjon lik

Leveringsprogram

Grunnfunksjon			Automatiske kretsbytere
Poler			3-polet
Utløsningskarakteristikk			D
Bruk			Koblingsenheter for industriell bruk og hevet funksjonelt bygg
Nominell strøm	I_n	A	40
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
		V DC	60 (per Pol)
Nominell avbruddskapasitet iht. IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	15
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 ²	
		mm ²	1 x 25
		mm ²	2 x 10
Materialtykkelse for skinesystem		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	40
Tapseffekt per pol, strømvhengig	P_{vid}	W	0
Tapseffekt for driftsmiddelet, strømvhengig	P_{vid}	W	10.4
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 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) (ecI@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])		
Innbyggingsdybde		70.5
Utløsningskarakteristikk		D
Poltall (totalt)		3
Antall beskyttede poler		3
Merkestrøm		40
Merkespenning		400
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 I_{cu} iflg. IEC 60947-2 ved 400 V		15
Frekvensområde		50 - 60
Energibegrensningsklasse		3
Innfelt montasje		Nei
Medkoblende nullleder		Nei
Overspenningskategori		3
Forurensningsgrad		2
Tilleggsinnretning mulig		Ja
Bredde i antall modul mellomrom		3
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
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			480Y/277 VAC
Degree of Protection			IEC: IP20; UL/CSA Type: -

Karakteristikk



Iedeenergi
beregning iht. IEC/EN 60898



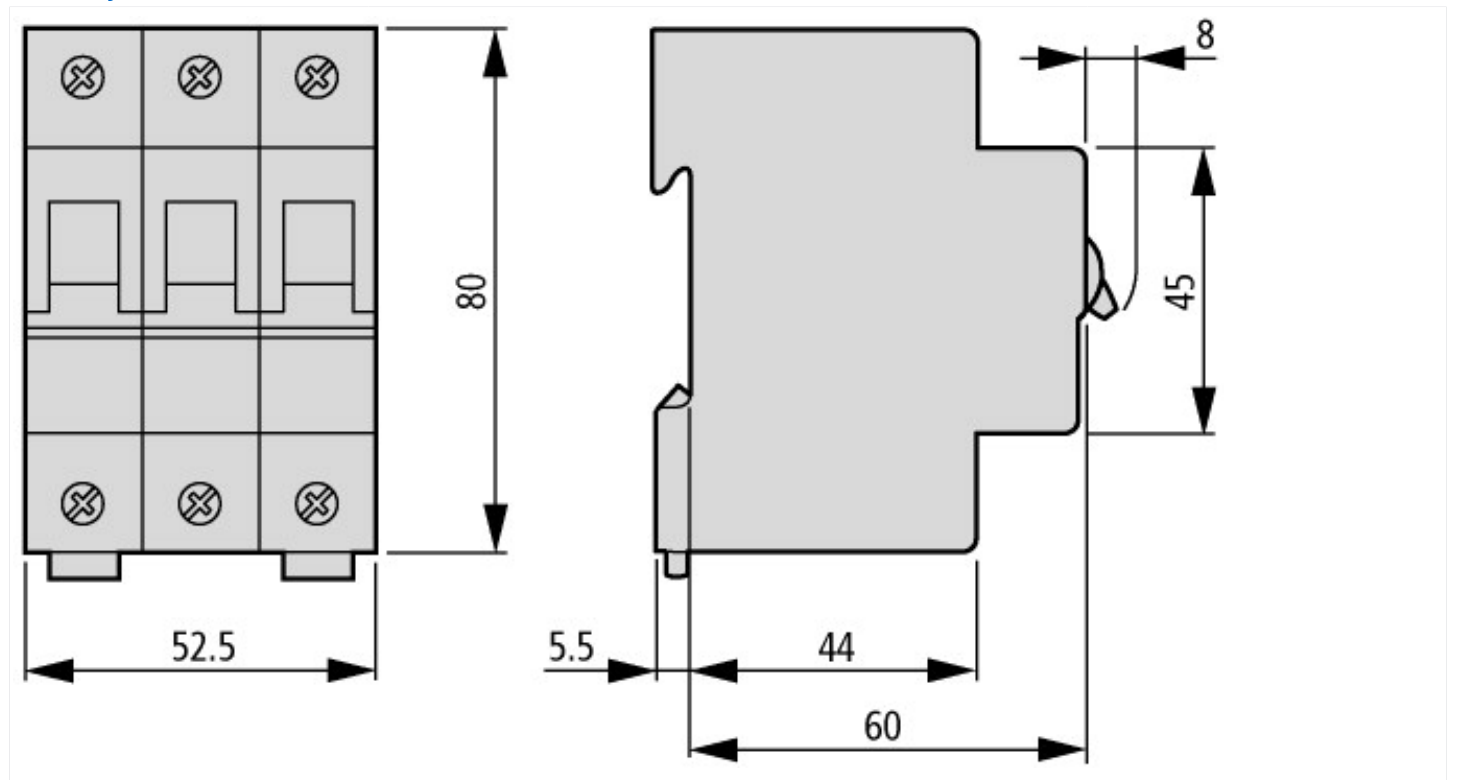






Utløsningskarakteristikk ved 30 °C:
 B, C, D iht. IEC/EN 60898

Dimensjoner



Mer produktinformasjon (forbindelser)

Temperaturavhengighet, lastreduksjon

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