


**Automatsikring, 40 A, 3p, karakteristisk: D**

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

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 <sup>2</sup>	
		mm <sup>2</sup>	1 x 25
		mm <sup>2</sup>	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		
10.2.3.1 Varmebestandighet med kappe		
10.2.3.2 Motstand for isolasjonsmateriale ved vanlig varme		
10.2.3.3 Motstand for isolasjonsmateriale ved uvanlig varme		
10.2.4 Bestandighet mot UV-stråling		
10.2.5 Løfting		
10.2.6 Slagtest		
10.2.7 Påskrifter		
10.3 Kapslingsgrad for kapper		
10.4 Luft- og krypestrømlengder		
10.5 Beskyttelse mot elektrisk støt		
10.6 Montering av driftsmidler		
10.7 Innvendige strømkretser og forbindelser		
10.8 Kabeltilkoblinger for ledere som føres inn utenfra		
10.9 Isolasjonsegenskaper		
10.9.2 Arbeidsfrekvent spenningsfasthet		
10.9.3 Støtspenningsfasthet		
10.9.4 Kontroll av kapper av isolasjonsmateriale		
10.10 Oppvarming		
10.11 Kortslutningsstyrke		
10.12 Elektromagnetisk kompatibilitet		
10.13 Mekanisk funksjon		

## 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) (ec@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







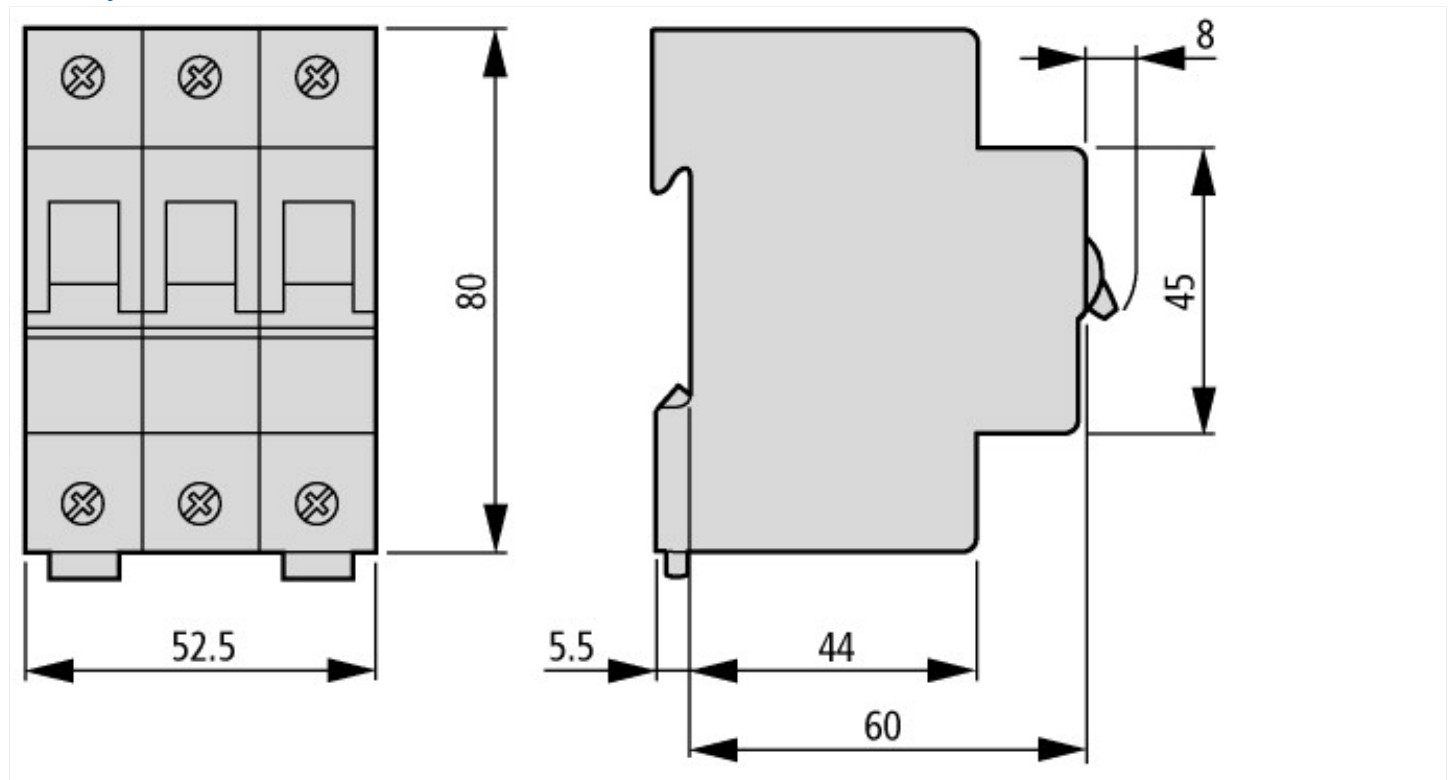




Utløsningskarakteristikk ved 30 °C:  
 B, C, D iht. IEC/EN 60898



## Dimensjoner



## Mer produktinformasjon (forbindelser)

Temperaturavhengighet, lastreduksjon

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