



## Przełącznik LS, 40A, 4b, K-Char, AC

Typ  
Catalog No. FAZ-K40/4  
Alternate Catalog No. 279103  
FAZ-K40/4

Abbildung ähnlich

## Program dostaw

Funkcja podstawowa			wyłącznik ochronny
Bieguny			4-biegunowe
Rodzaj wyzwolenia			K
Aplikacja			Aparaty łączeniowe do zastosowań w przemyśle i budynkach funkcjonalnych
Prąd znamionowy	$I_n$	A	40
Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60947-2	$I_{cu}$	kA	10
Asortyment			FAZ

## Dane Techniczne elektryczny

Normy i przepisy			IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898
znamionowe napięcie pracy	$U_e$	V	
	$U_e$	V AC	240/415
Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60947-2	$I_{cu}$	napięcie stałe, V	60 (per pole)
		kA	10
Operational switching capacity		kA	7.5
Charakterystyka			B, C, D, K, S, Z
Max. back-up fuse		A gL/gG	125
Selectivity Class			3
trwałość			
Lifespan	Operations		> 10000
Kierunek zasilania energią			dowolne, zgodne z wymaganiami

## mechaniczny

Standard front dimension		mm	45
Wymiar gniazdka obudowy		mm	80
Mounting width per pole		mm	17.5
Montaż			Szyna DIN IEC/EN 60715
Stopień ochrony			IP20, IP40 (po zabudowie)
Zaciski góra i dół			Twin-purpose terminals
ochrona zacisków			Finger and back-of-hand proof to BGV A2
Przekrój doprowadzeń		mm <sup>2</sup>	
		mm <sup>2</sup>	1 x 25
		mm <sup>2</sup>	2 x 10
Grubość materiału szyn		mm	0.8 ... 2
Położenie montażowe			dowolne, zgodne z wymaganiami

## Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	$I_n$	A	40
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	$P_{vid}$	W	0
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	$P_{vid}$	W	12.1
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	$P_{vs}$	W	0

Zdolność oddawania straty mocy	P <sub>ve</sub>	W	0
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-40
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	75
			liniowo na +1°C, co prowadzi do zmniejszenia obciążalności prądem o 0,5%

## Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

Wyłączniki ochronne, bezpieczniki (EG000020) / Wyłącznik nadprądowy (EC000042)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Instalacja, urządzenie elektryczne / Wyłącznik nadmiarowo-prądowy / Wyłącznik nadmiarowo-prądowy (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])			
Charakterystyka wyzwalania			K
Liczba biegunów (całkowita)			4
Liczba biegunów			4
Prąd znamionowy		A	40
Napięcie znamionowe		V	400
Napięcie znamionowe izolacji Ui		V	440
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane Uimp		kV	4
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icn zgodnie z EN 60898 przy 230 V		kA	0
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icn zgodnie z EN 60898 przy 400 V		kA	0
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icu zgodnie z IEC 60947-2 przy 230 V		kA	10
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icu zgodnie z IEC 60947-2 przy 400 V		kA	10
Rodzaj napięcia			AC
Zakres częstotliwości		Hz	50 - 60
Klasa ograniczenia energii			3
Do instalacji podtyrkowych			Nie
Jednocześnie rozłączany biegun N			Tak
Kategoria przepięcia			3
Stopień zanieczyszczenia			2
Możliwość dodatkowego wyposażenia			Tak
Szerokość wyrażona liczbą modułów			4
Głębokość wbudowania		mm	70.5
Stopień ochrony (IP)			IP20
Temperatura otoczenia w warunkach pracy		°C	-25 - 75
Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego		mm <sup>2</sup>	1 - 25
Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego		mm <sup>2</sup>	1 - 25

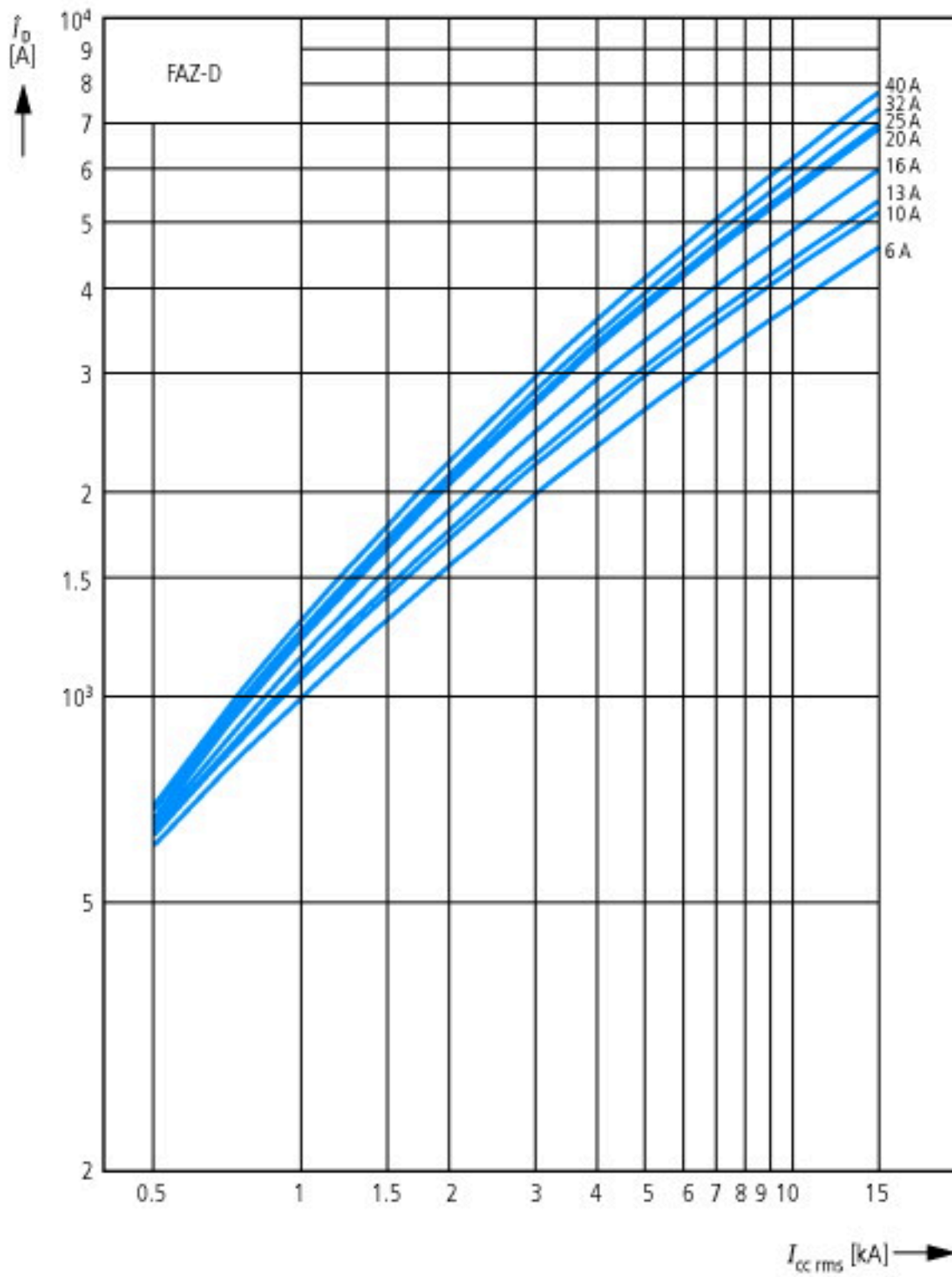
# Krzywe charakterystyki



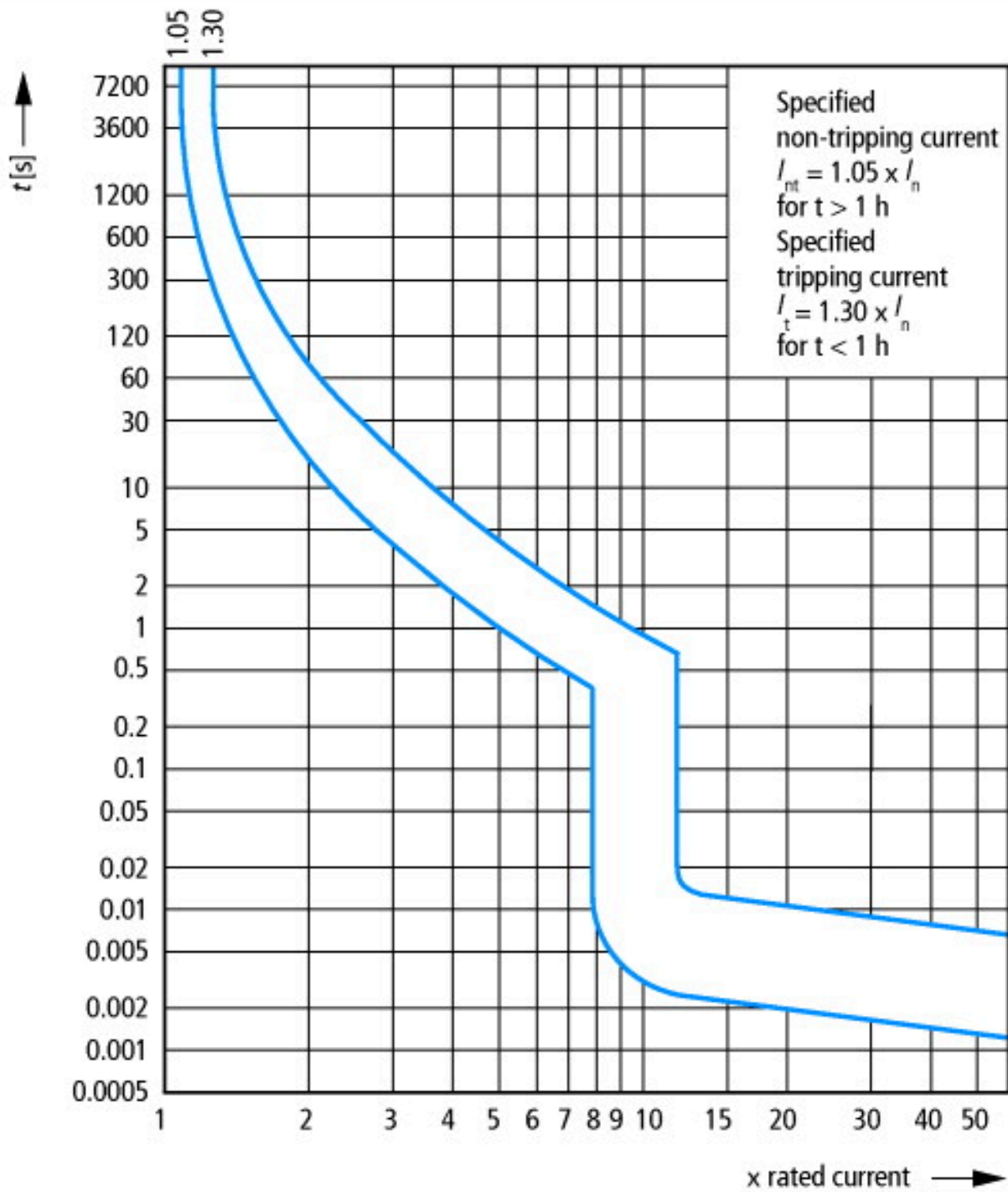
Let-through energy  $I^2t$   
According to IEC/EN 60898





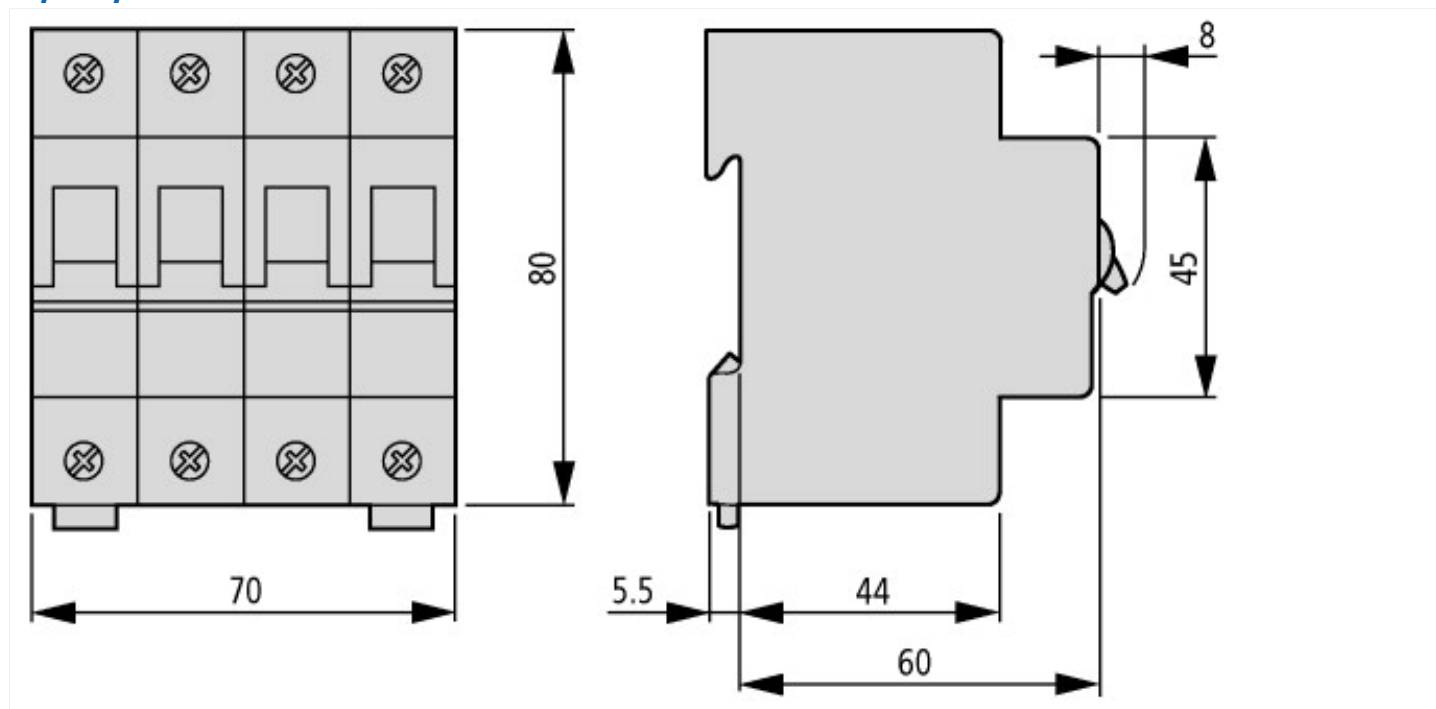






Rodzaj wyzwolenia przy 30°C:  
 K zgodnie IEC/EN 60947

## Wymiary



## Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

### AWA1220-1755 Circuit-breaker

AWA1220-1755 Circuit-breaker

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/17550701.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/17550701.pdf)

Temperature dependency, derating

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