



## Przełącznik LS, 50A, 1b, K-Char, AC

**Typ** FAZ-K50/1  
**Catalog No.** 278604  
**Alternate Catalog No.** FAZ-K50/1

Abbildung ähnlich

## Program dostaw

Funkcja podstawowa			wyłącznik ochronny
Bieguny			1-biegunowy
Rodzaj wyzwolenia			K
Aplikacja			Aparaty łączeniowe do zastosowań w przemyśle i budynkach funkcjonalnych
Prąd znamionowy	$I_n$	A	50
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
		napięcie stałe, V	60 (per pole)
Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60947-2	$I_{cu}$	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	50
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	$P_{vid}$	W	0

Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	$P_{vid}$	W	4.9
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	$P_{vs}$	W	0
Zdolność oddawania straty mocy	$P_{ve}$	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%

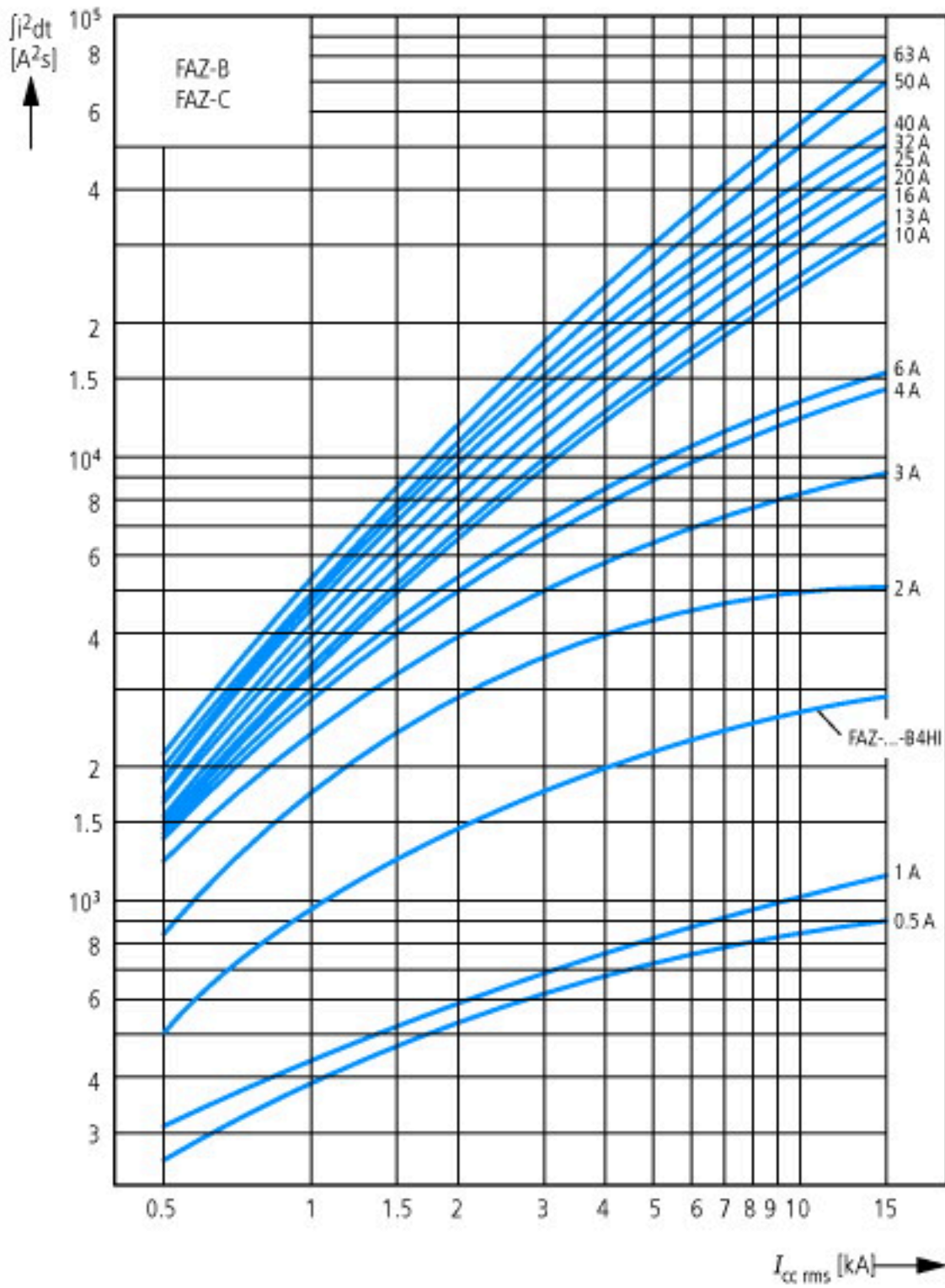
## Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

Wyłączniki ochronne, bezpieczniki (EG000020) / Wyłącznik nadprądowy (EC000042)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Instalacja, urządzenie elektryczne / Wyłącznik nadmiarowo-prądowy / Wyłącznik nadmiarowo-prądowy (eci@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])			
Charakterystyka wyzwalania			K
Liczba biegunów (całkowita)			1
Liczba biegunów			1
Prąd znamionowy		A	50
Napięcie znamionowe		V	230
Napięcie znamionowe izolacji $U_i$		V	440
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane $U_{imp}$		kV	4
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa $I_{cn}$ zgodnie z EN 60898 przy 230 V		kA	0
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa $I_{cn}$ zgodnie z EN 60898 przy 400 V		kA	0
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa $I_{cu}$ zgodnie z IEC 60947-2 przy 230 V		kA	10
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa $I_{cu}$ zgodnie z IEC 60947-2 przy 400 V		kA	10
Rodzaj napięcia			AC
Zakres częstotliwości		Hz	50 - 60
Klasa ograniczenia energii			3
Do instalacji podtynkowych			Nie
Jednocześnie rozłączany biegun N			Nie
Kategoria przepięcia			3
Stopień zanieczyszczenia			2
Możliwość dodatkowego wyposażenia			Tak
Szerokość wyrażona liczbą modułów			1
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

## Aprobaty

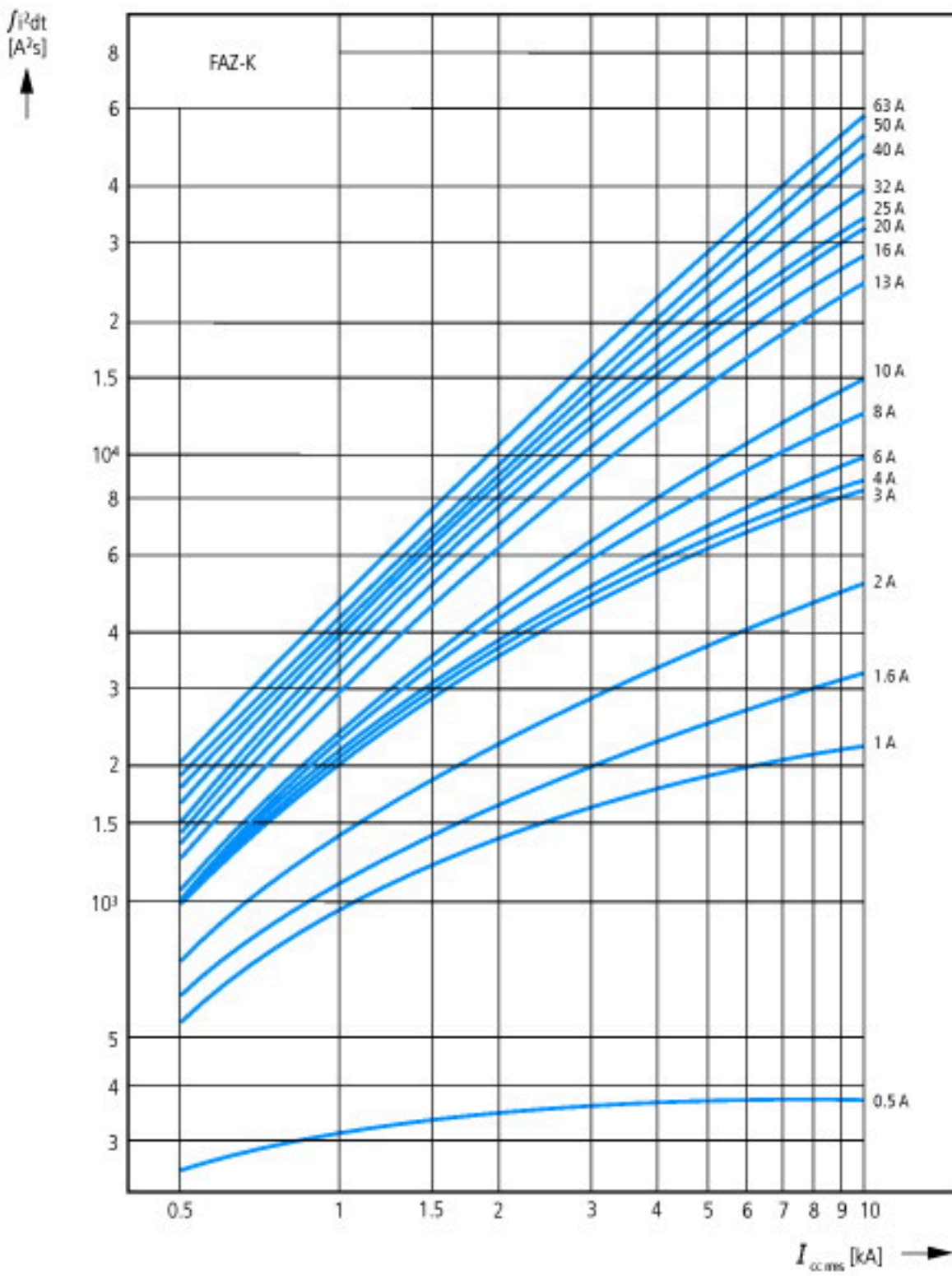
Product Standards			IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE marking
UL File No.			E177451
UL Category Control No.			QVNU2, QVNU8
CSA File No.			204453
CSA Class No.			3215-30
North America Certification			UL recognized, CSA certified
Conditions of Acceptability			Supplementary Protector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

# Krzywe charakterystyki



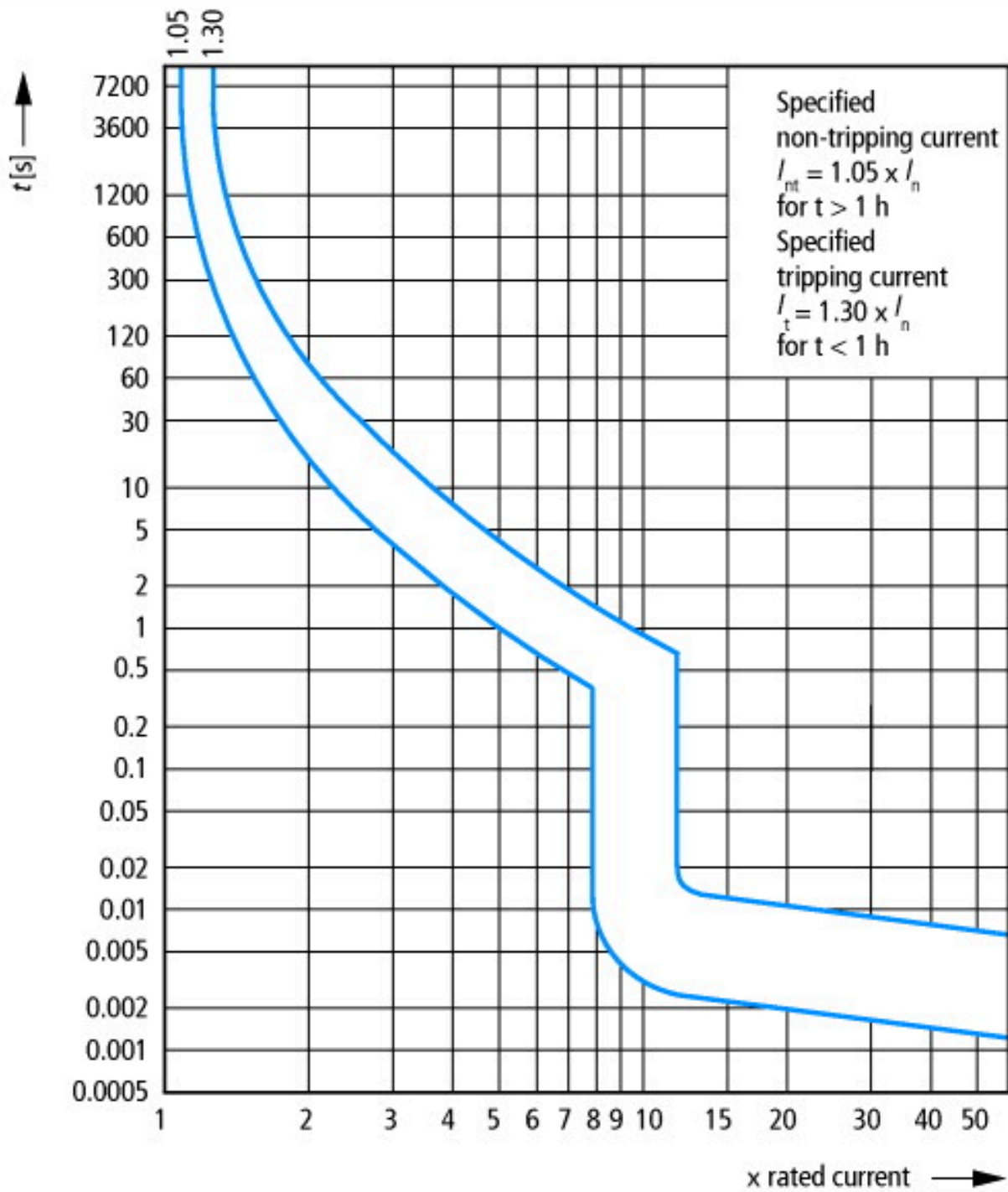
Let-through energy  $I^2t$   
According to IEC/EN 60898





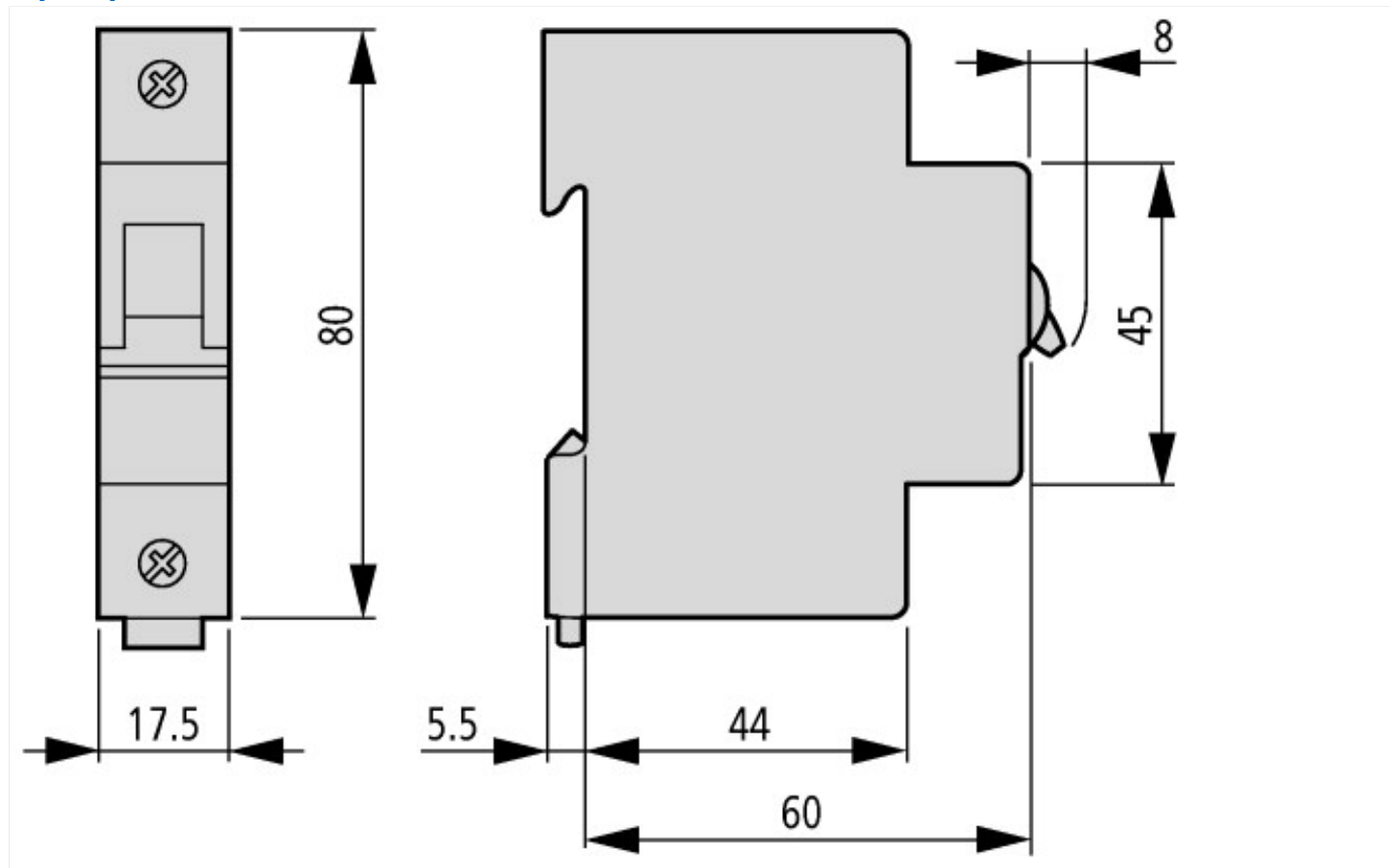
Let-through current  $i_p$   
According to IEC/EN 60898





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

## Wymiary



## Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

AWA1220-1755 Wyłącznik ochronny

AWA1220-1755 Wyłącznik ochronny

[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](https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating%20table%20FAZ.pdf)