



**Jistič vedení, 50 A, 1p, charakteristiky: K**

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

Abbildung ähnlich

### Dodavatelský program

Základní funkce			Instalační jističe
Póly			1-pólové
Spouštěcí charakteristika			K
Použití			Spínací přístroje pro průmyslové použití a účelové stavby
Jmenovitý pracovní proud	$I_n$	A	50
jmenovitá spínací schopnost podle ČSN EN 60947-2	$I_{cu}$	kA	10
Sortiment			FAZ

### Technická data

#### Elektrický

Normy a ustanovení			IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898
Jmenovité pracovní napětí	$U_e$	V	
	$U_e$	V AC	240
		V DC	60 (per pole)
jmenovitá spínací schopnost podle ČSN EN 60947-2	$I_{cu}$	kA	10
Operational switching capacity		kA	7.5
Characteristic			B, C, D, K, S, Z
Max. back-up fuse		A gL/gG	125
Selectivity Class			3
životnost			
Lifespan	Operations		> 10000
Směr přívodů napájení			libovolná

#### Mechanický

Standardní přední rozměry		mm	45
Výška krabice		mm	80
Mounting width per pole		mm	17.5
Montáž			na DIN lištu ČSN EN 60715
Stupeň krytí			IP20, IP40 (vestavěno)
Horní a spodní část svorek			Twin-purpose terminals
Svorková ochrana			Finger and back-of-hand proof to BGV A2
Svorkové výkony		mm <sup>2</sup>	
		mm <sup>2</sup>	1 x 25
		mm <sup>2</sup>	2 x 10
TLoušťka materiálu sběrnicevého budiče		mm	0.8 ... 2
Poloha při montáži			libovolná

### Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údajím ztrátového výkonu	$I_n$	A	50
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	$P_{vid}$	W	0

Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	$P_{vid}$	W	4.9
Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu	$P_{vs}$	W	0
Přenosová rychlost ztrátového výkonu	$P_{ve}$	W	0
Provozní teplota okolí min.		°C	-40
Provozní teplota okolí max.		°C	75
			lineární za +1°C vede k 0,5% úbytku proudové zatížitelnosti

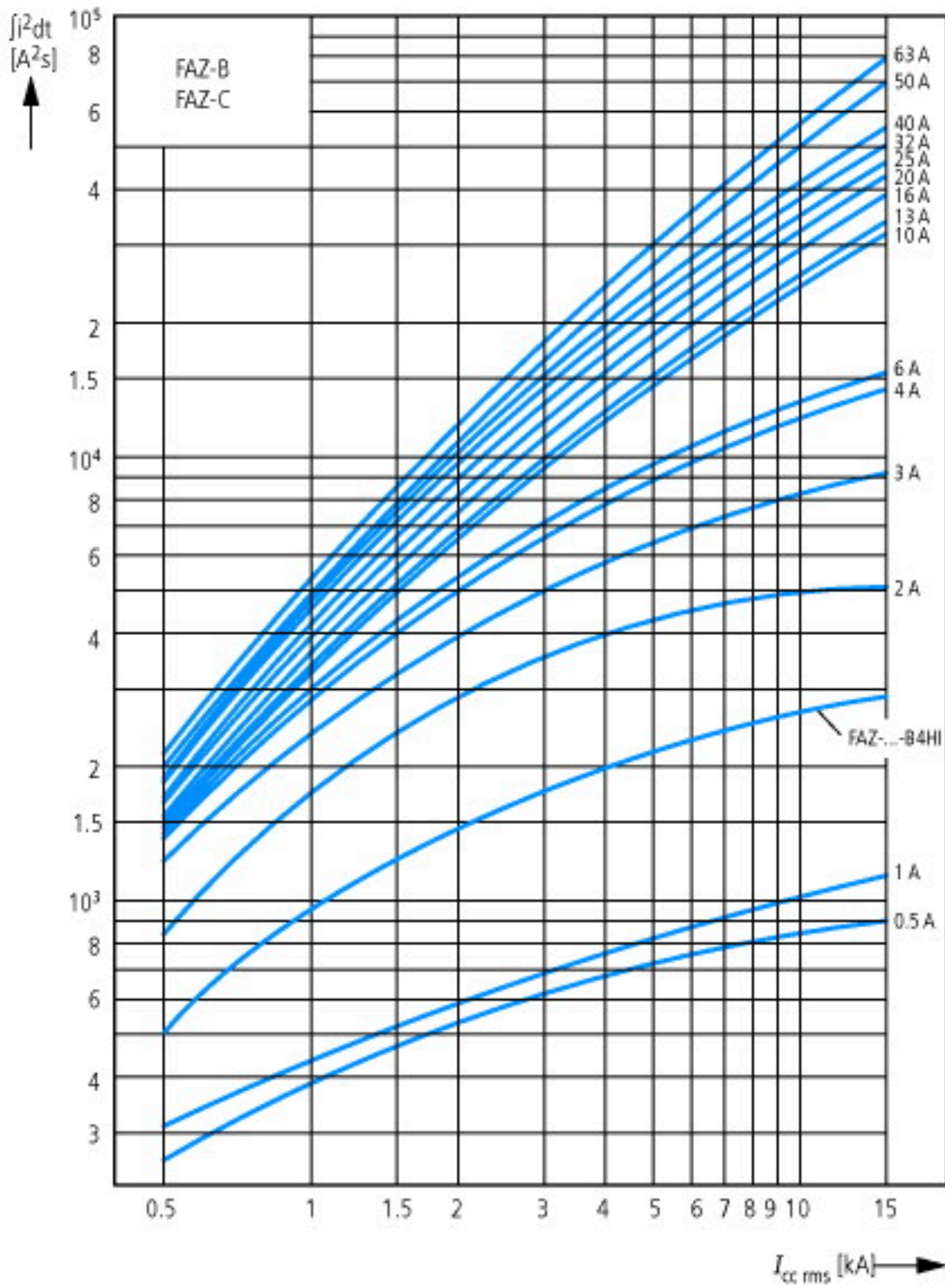
## Technická data podle ETIM 7.0

Circuit breakers and fuses (EG000020) / Miniature circuit breaker (MCB) (EC000042)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Elektroinstalacní zařízení, přístroj / Ochranný vypínac vedení / Ochranný vypínac vedení (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])			
Release characteristic			K
Number of poles (total)			1
Number of protected poles			1
Rated current		A	50
Rated voltage		V	230
Rated insulation voltage $U_i$		V	440
Rated impulse withstand voltage $U_{imp}$		kV	4
Rated short-circuit breaking capacity $I_{cn}$ EN 60898 at 230 V		kA	0
Rated short-circuit breaking capacity $I_{cn}$ EN 60898 at 400 V		kA	0
Rated short-circuit breaking capacity $I_{cu}$ IEC 60947-2 at 230 V		kA	10
Rated short-circuit breaking capacity $I_{cu}$ IEC 60947-2 at 400 V		kA	10
Voltage type			AC
Frequency		Hz	50 - 60
Current limiting class			3
Suitable for flush-mounted installation			No
Concurrently switching N-neutral			No
Over voltage category			3
Pollution degree			2
Additional equipment possible			Yes
Width in number of modular spacings			1
Built-in depth		mm	70.5
Degree of protection (IP)			IP20
Ambient temperature during operating		°C	-25 - 75
Connectable conductor cross section multi-wired		mm <sup>2</sup>	1 - 25
Connectable conductor cross section solid-core		mm <sup>2</sup>	1 - 25

## aprobace,

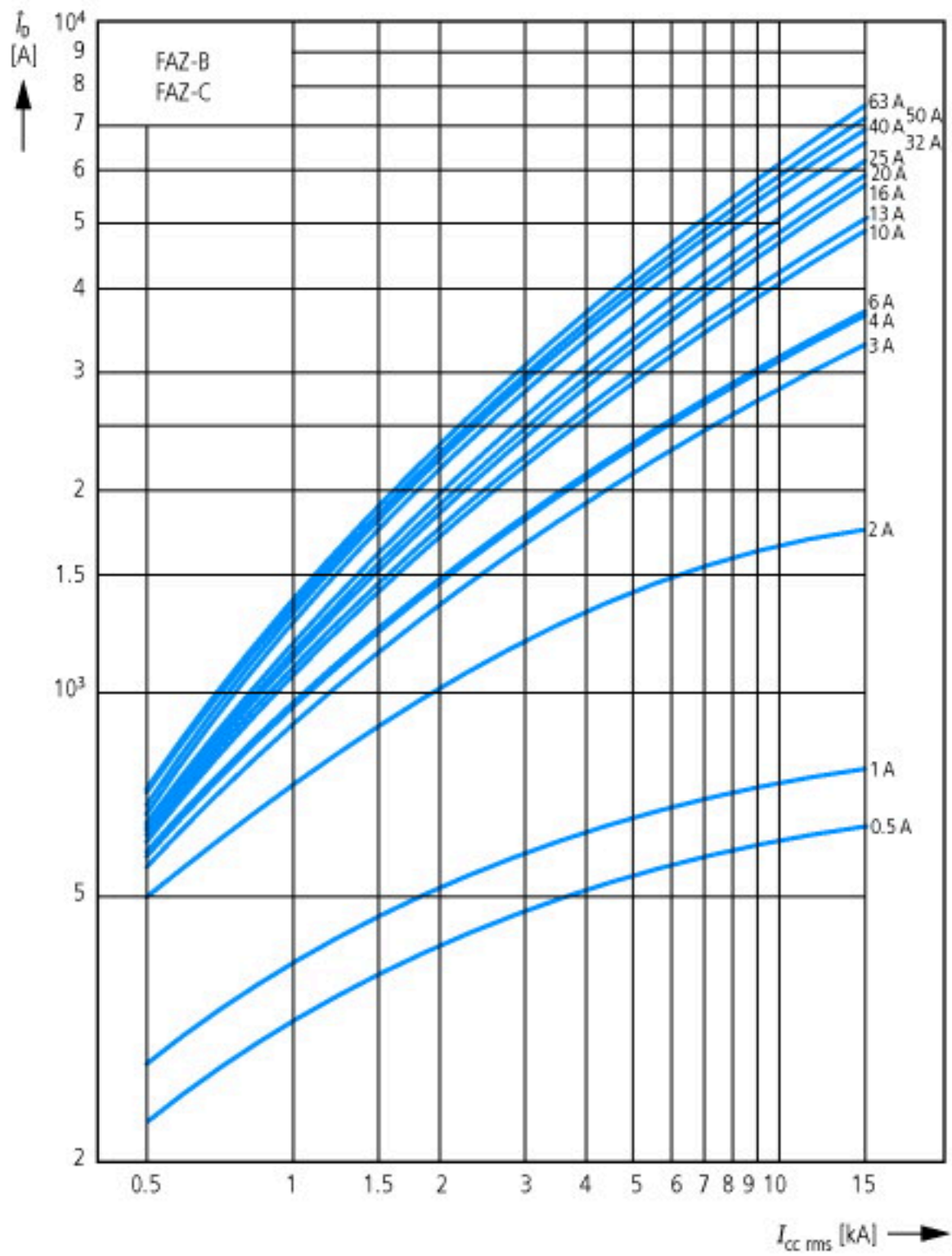
Product Standards			IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE marking
UL File No.			E177451
UL Category Control No.			QVNU2, QVNU8
CSA File No.			204453
CSA Class No.			3215-30
North America Certification			UL recognized, CSA certified
Conditions of Acceptability			Supplementary Protector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

# Charakteristky

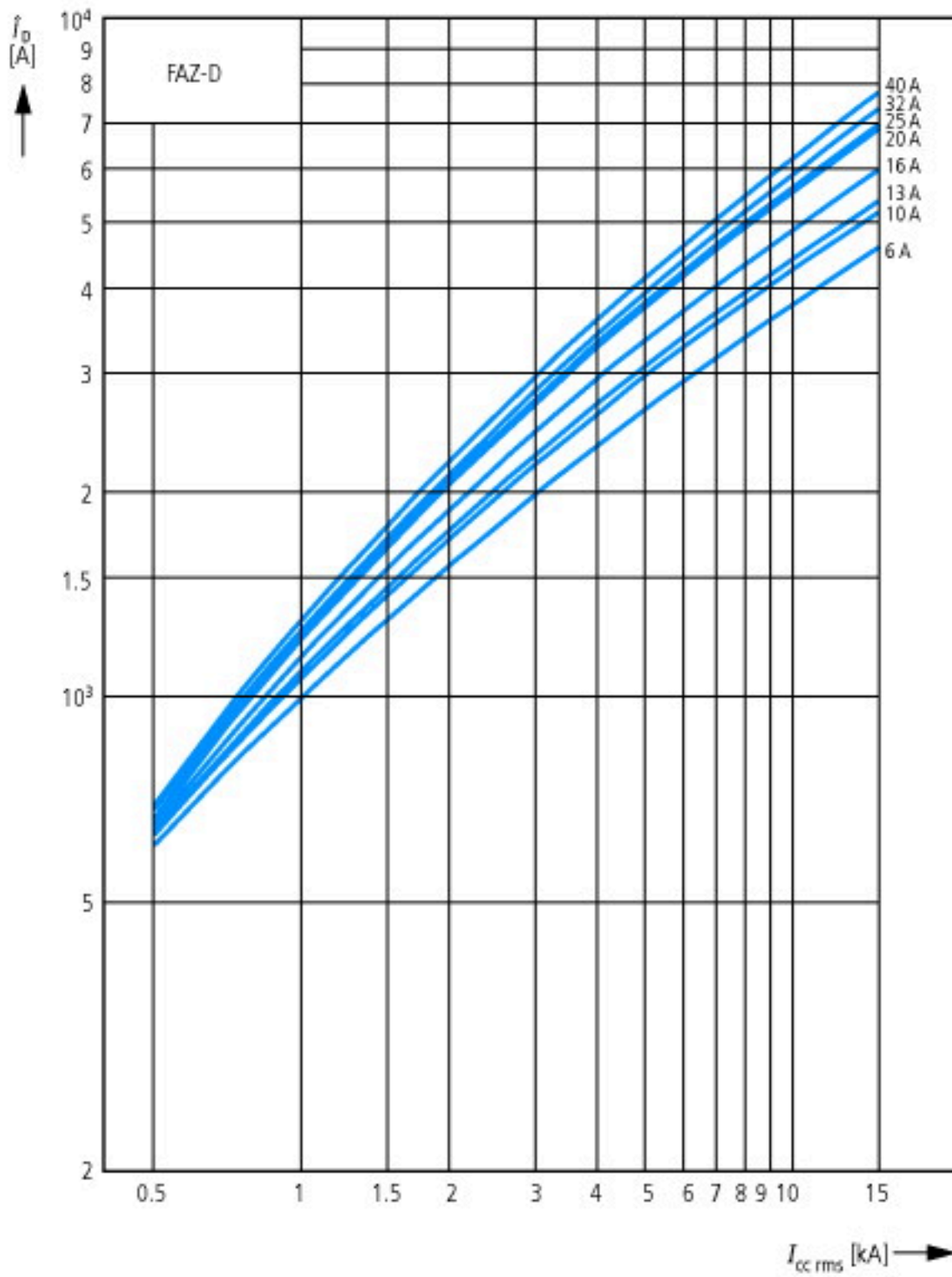


Let-through energy  $i^2t$   
According to IEC/EN 60898





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

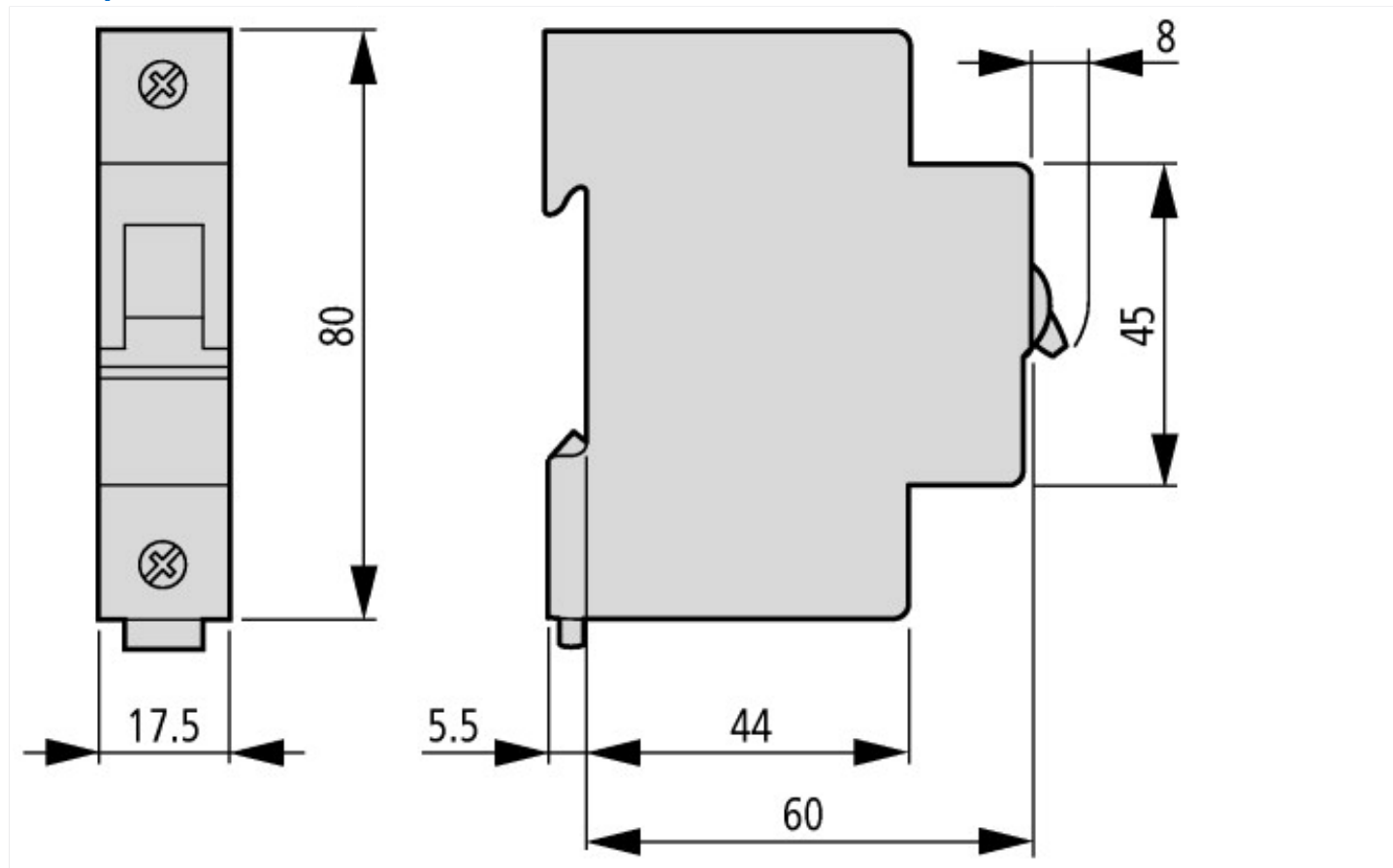






Aktivační charakteristiky při 30 °C:  
 K podle normy IEC/EN 60947

## Rozměry



## Další informace o produktech (propojení)

### AWA1220-1755 Circuit-breaker

AWA1220-1755 Circuit-breaker

[https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/17550701.pdf](https://es-assets.eaton.com/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)