


Wyłącznik nadprądowy, 3 A, 1p, charakterystyka: C

Typ FAZ-C3/1
Catalog No. 278551
Alternate Catalog No. FAZ-C3/1

Abbildung ähnlich

Program dostaw

Funkcja podstawowa			wyłącznik ochronny
Bieguny			1-biegunowy
Rodzaj wyzwolenia			C
Aplikacja			Aparaty łączeniowe do zastosowań w przemyśle i budynkach funkcjonalnych
Prąd znamionowy	I_n	A	3
Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	15
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
		napięcie stałe, V	60 (per pole)
Rated voltage according to UL	U_n	V AC	277
Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	15
Breaking capacity according to UL		kA	10 (UL1077)
Max operational voltage according to IEC/EN 60947-2		V AC	254
Rated switching capacity according to IEC/EN 60947-2 (max operational voltage)	I_{cu}	kA	10
Rated service short-circuit breaking capacity according to IEC/EN 60947-2 (max operational voltage)	I_{cs}		7,5 kA
Rated voltage according to IEC/EN 60898-1	U_n	V AC	240
Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60898-1	I_{cn}	kA	10
Rated service short-circuit breaking capacity according to IEC/EN 60898-1	I_{cs}		7,5 kA
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

Standardowe wymiary frontu		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 ²	
		mm ²	1 x 25

	mm ²	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	3
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P _{vid}	W	0
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P _{vid}	W	1.2
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%
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439			
10.2 Wytrzymałość materiałów i części			
10.2.2 Odporność na korozję			
10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki			
10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple			
10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple			
10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV			
10.2.5 Podnoszenie			
10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia			
10.2.7 Napisy			
10.3 Stopień ochrony powłok			
10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pelzających			
10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym			
10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych			
10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia			
10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz			
10.9 Właściwości izolacji			
10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej			
10.9.3 Odporność na napięcie udarowe			
10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego			
10.10 Nagrzanie			
10.11 Odporność na zwarcia			
10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna			
10.13 Działanie mechaniczne			

Dane techniczne zgodnie z ETIM 7.0

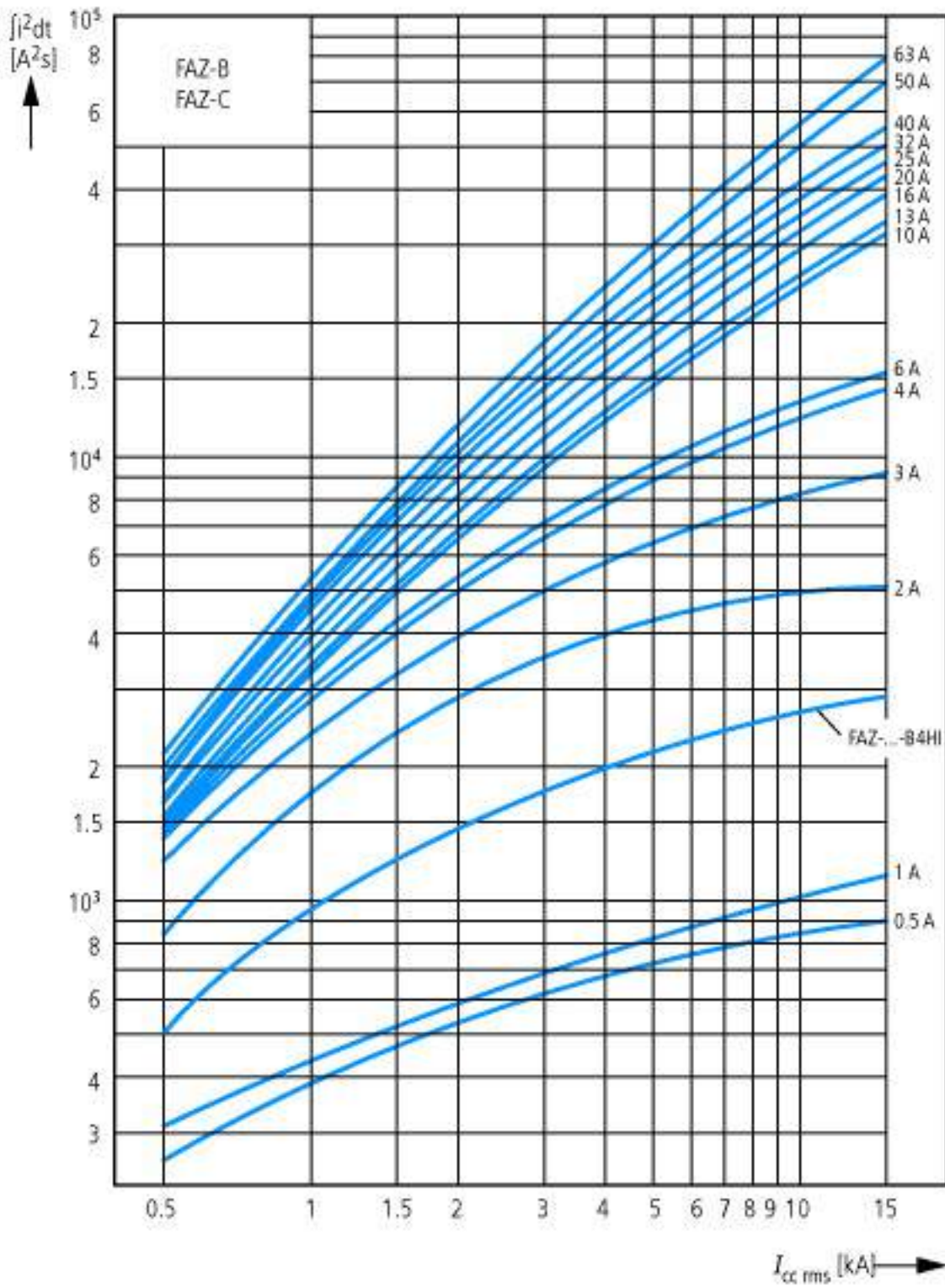
Wyłączniki ochronne, bezpieczniki (EG000020) / Wyłącznik nadprądowy (EC000042)		
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Instalacja, urządzenie elektryczne / Wyłącznik nadmiarowo-prądowy / Wyłącznik nadmiarowo-prądowy (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])		
Charakterystyka wyzwalań		C
Liczba biegunów (całkowita)		1
Liczba biegunów		1
Prąd znamionowy	A	3
Napięcie znamionowe	V	230
Napięcie znamionowe izolacji Ui	V	440
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	kV	4
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icn zgodnie z EN 60898 przy 230 V	kA	10
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icn zgodnie z EN 60898 przy 400 V	kA	10

Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icu zgodnie z IEC 60947-2 przy 230 V	kA	15
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icu zgodnie z IEC 60947-2 przy 400 V	kA	15
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 ²	1 - 25
Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego	mm ²	1 - 25

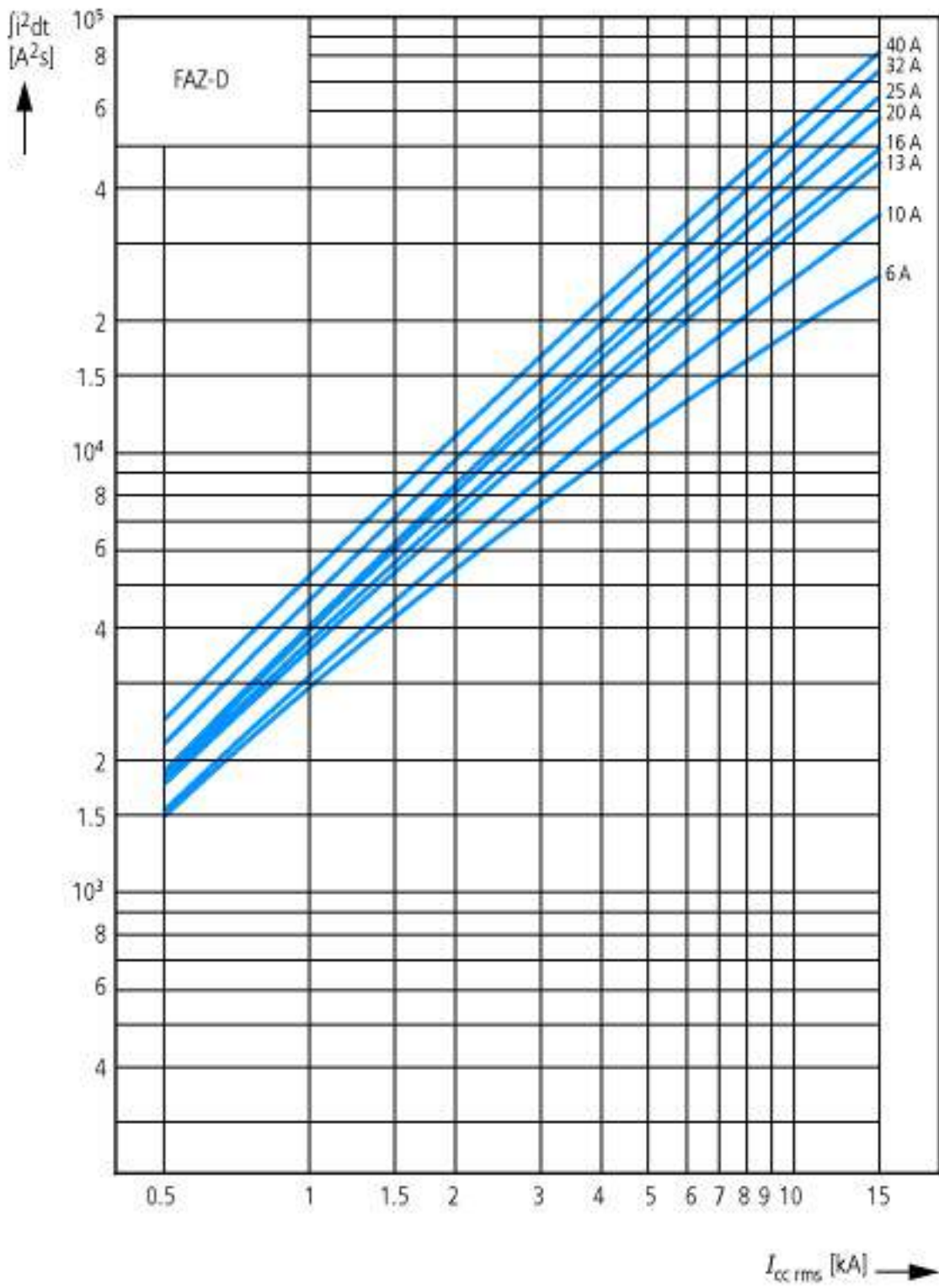
Aprobaty

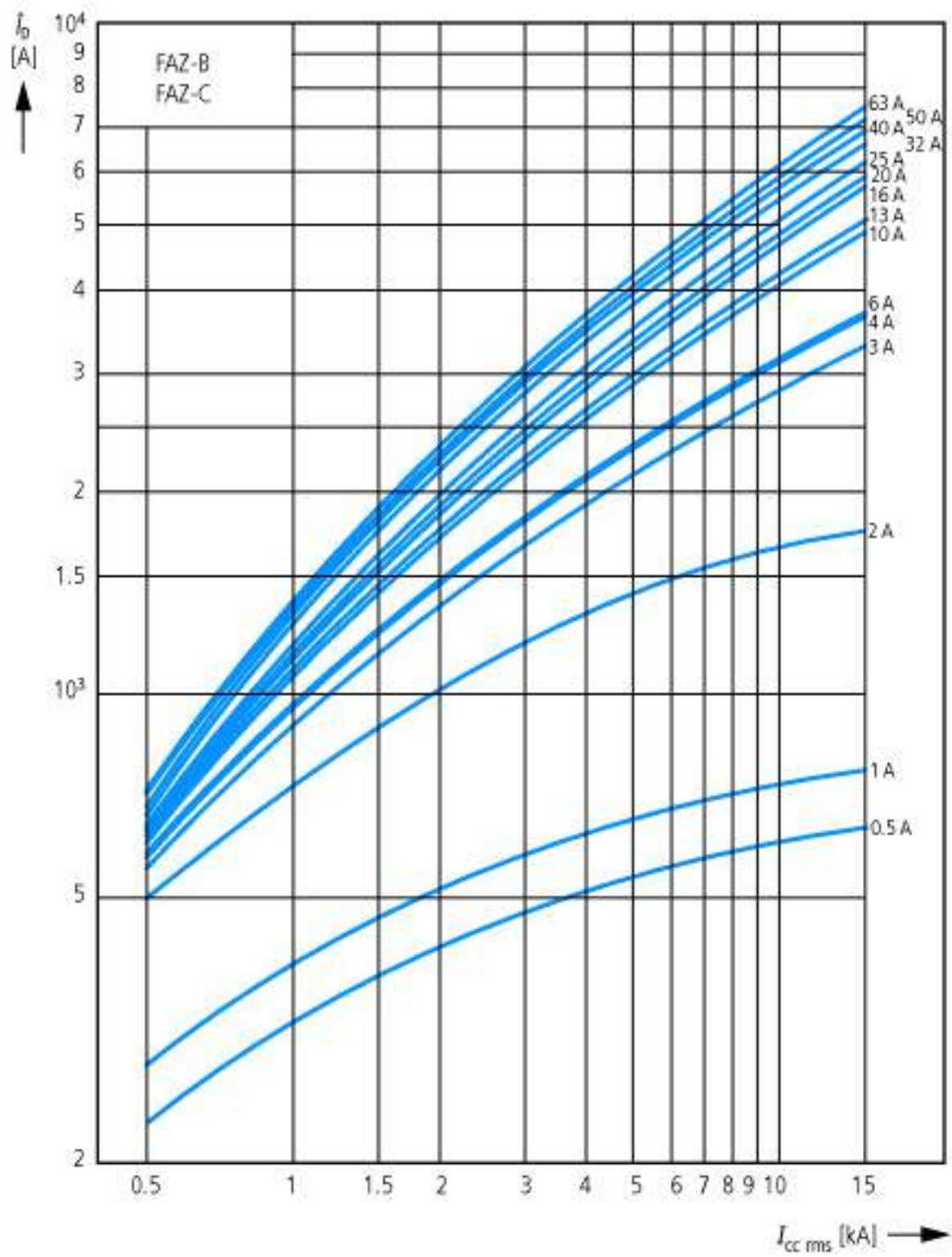
Product Standards		IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE marking
UL File No.		E177451
UL Category Control No.		QVNU2, QVNU8
CSA File No.		204453
CSA Class No.		3215-30
North America Certification		UL recognized, CSA certified
Conditions of Acceptability		Supplementary Protector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

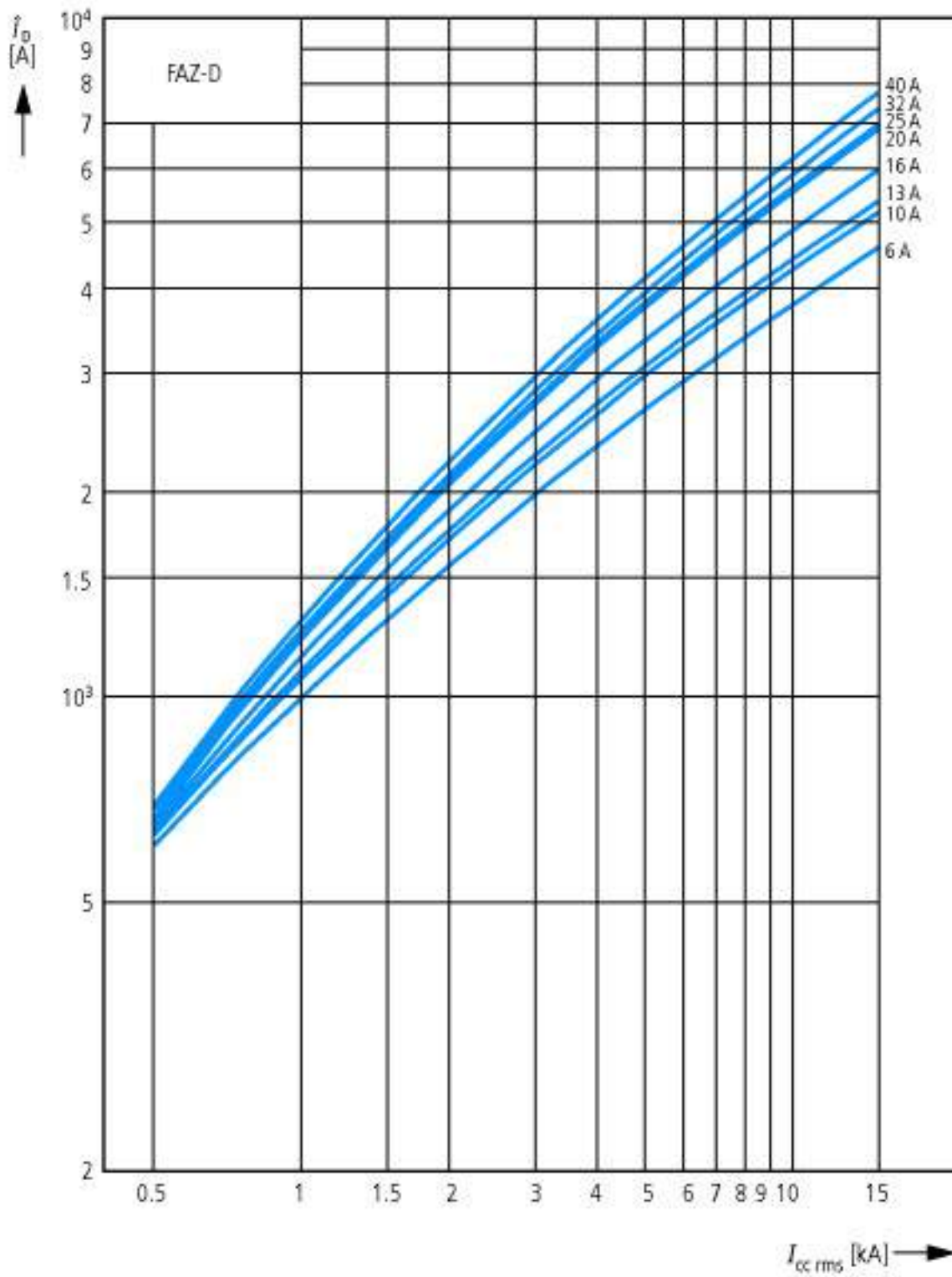


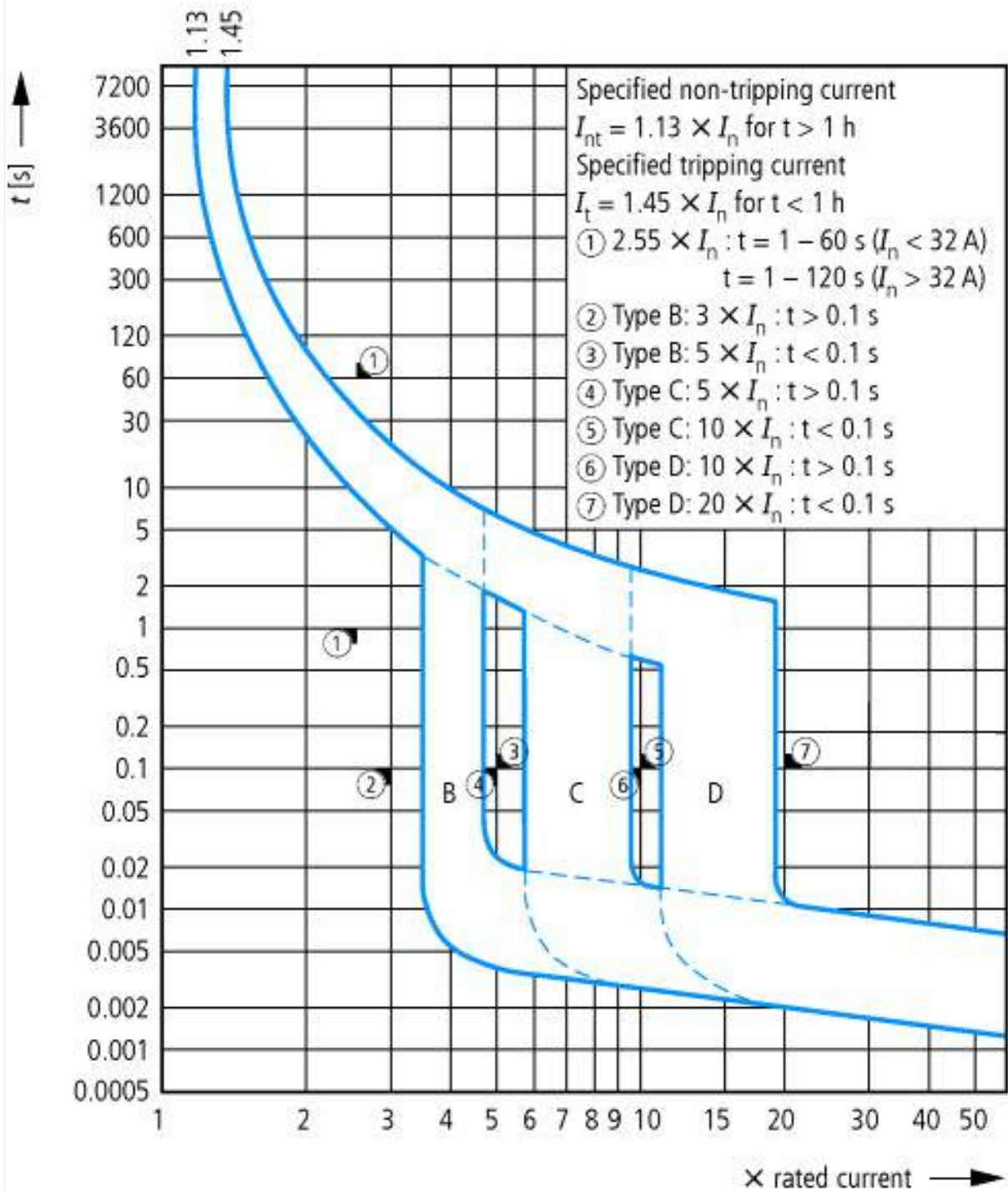
Let-through energy I^2t
According to IEC/EN 60898





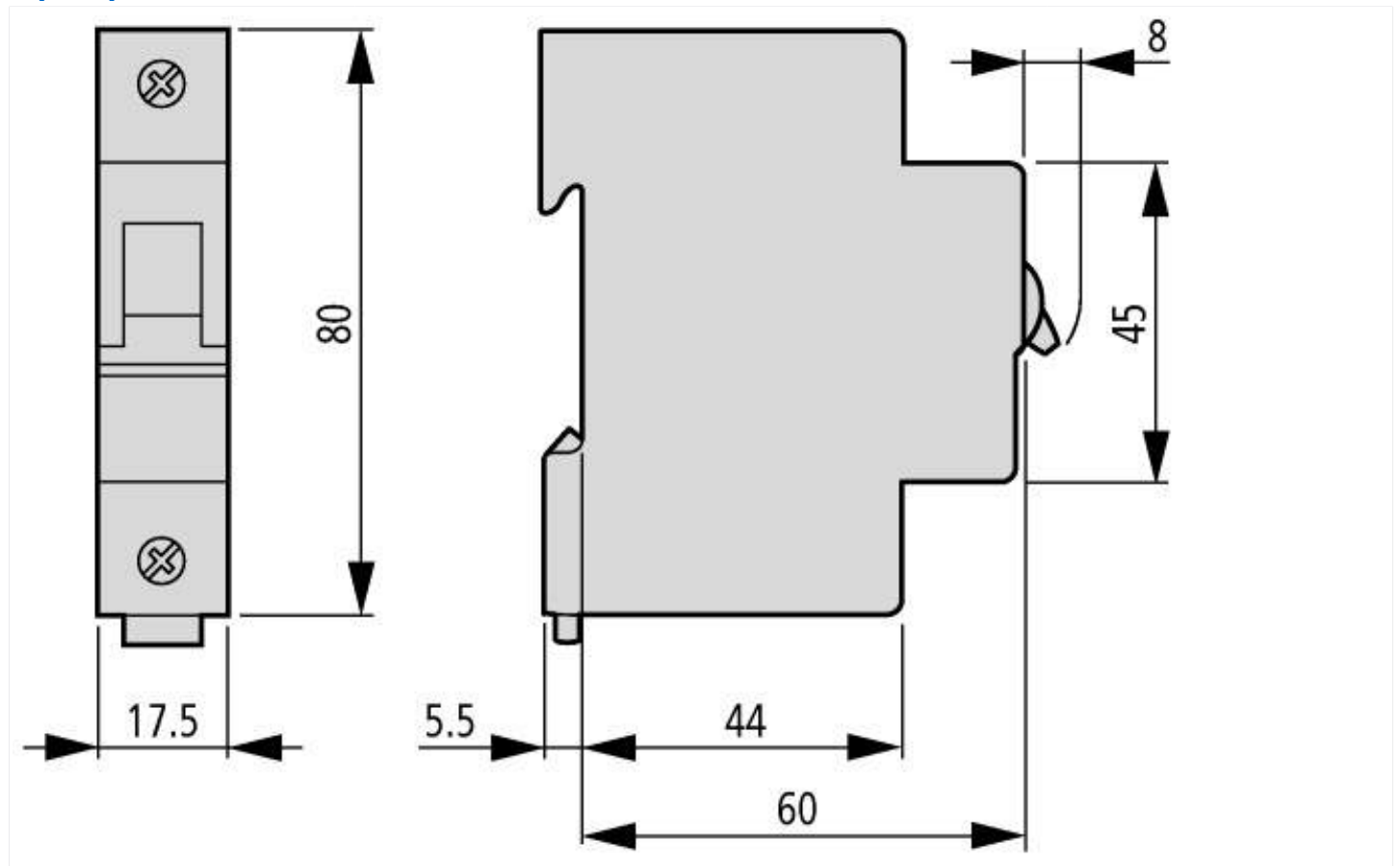
Let-through current i_p
According to IEC/EN 60898





Rodzaj wyzwolenia przy 30°C:
 B, C, D zgodnie z IEC/EN 60898

Wymiary



Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

Temperature dependency, derating

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