PATRZ KARTA - FAZ-K50/4

Przełącznik LS, 50A, 4b, K-Char, AC

Typ	**FAZ-K50/4**
Catalog No.	**279104**
Alternate Catalog No.	**FAZ-K50/4**

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	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	240/415
		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^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	50
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P_{vid}	W	0
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P_{vid}	W	15
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%

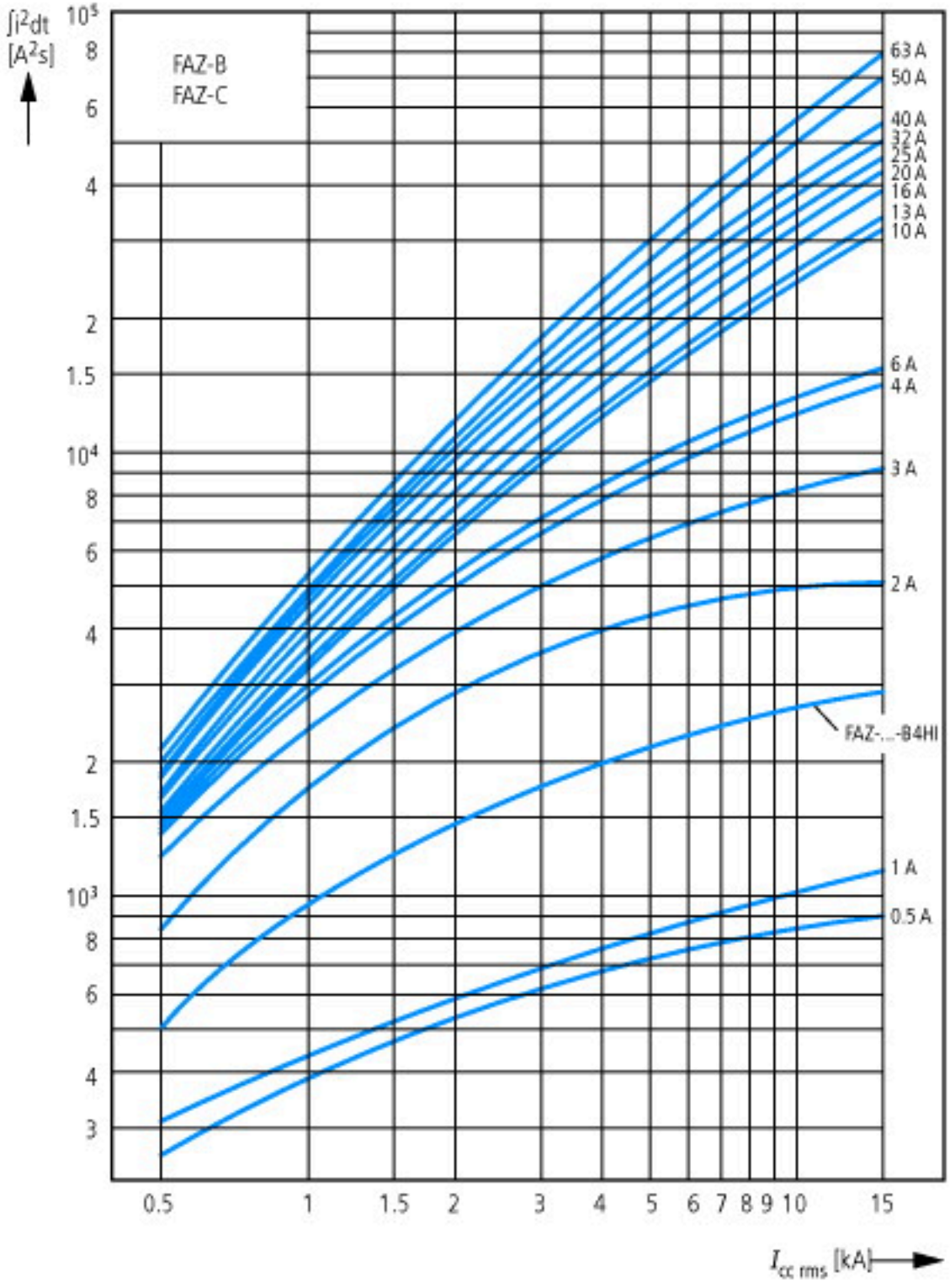
Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

Wyłączniki ochronne, bezpieczniki (EG000020) / Wyłącznik nadprądowy (EC000042)

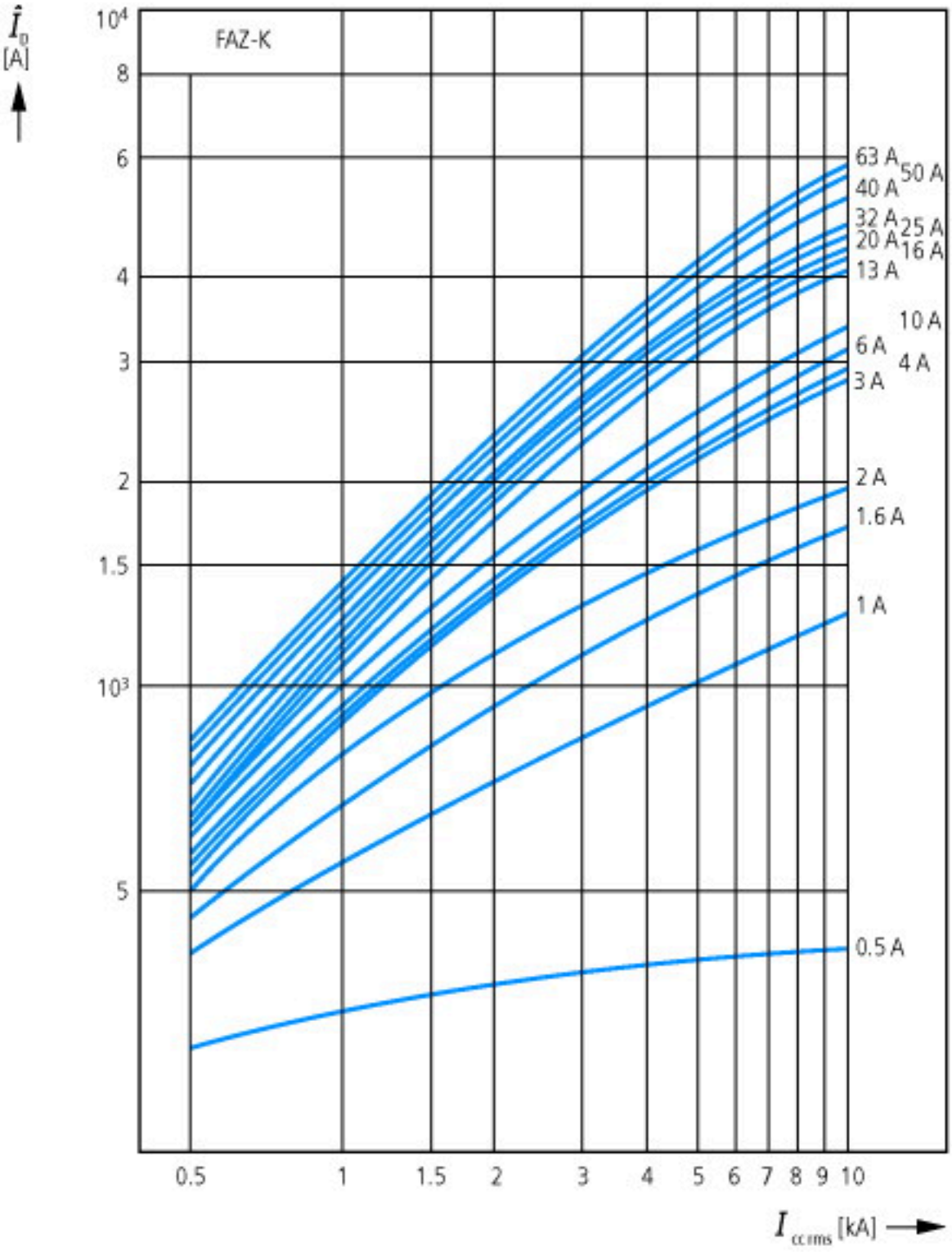
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Instalacja, urządzenie elektryczne / Wyłącznik nadmiarowo-prądowy / Wyłącznik nadmiarowo-prądowy (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])

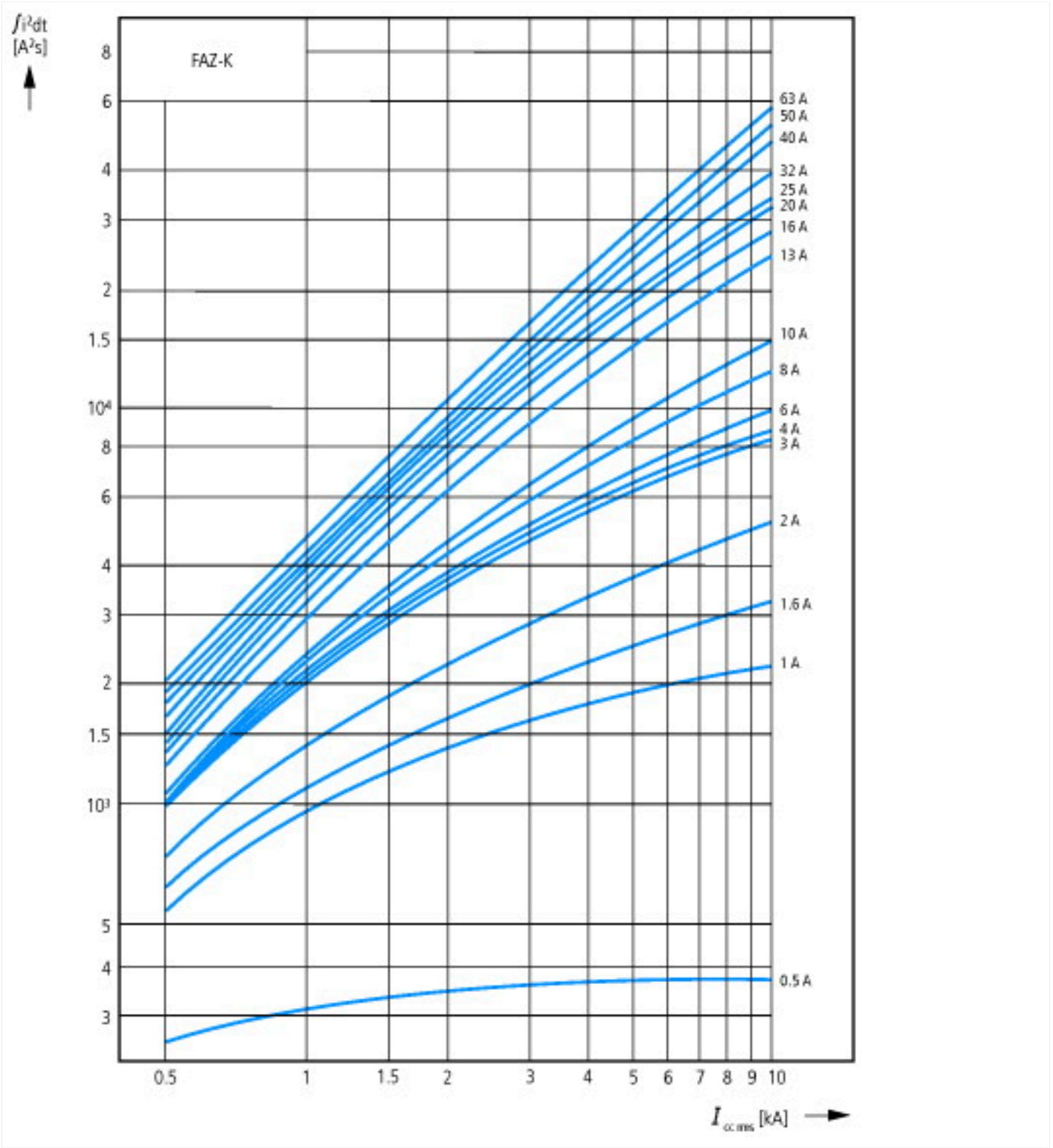
Charakterystyka wyzwalania			K
Liczba biegunów (całkowita)			4
Liczba biegunów			4
Prąd znamionowy		A	50
Napięcie znamionowe		V	400
Napięcie znamionowe izolacji Ui		V	440
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp		kV	4
Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icn zgodnie z EN 60898 przy 230 V		kA	0
Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icn zgodnie z EN 60898 przy 400 V		kA	0
Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icu zgodnie z IEC 60947-2 przy 230 V		kA	10
Znamionowa zwarciowa 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 podtynkowych			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^2	1 - 25
Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego		mm^2	1 - 25

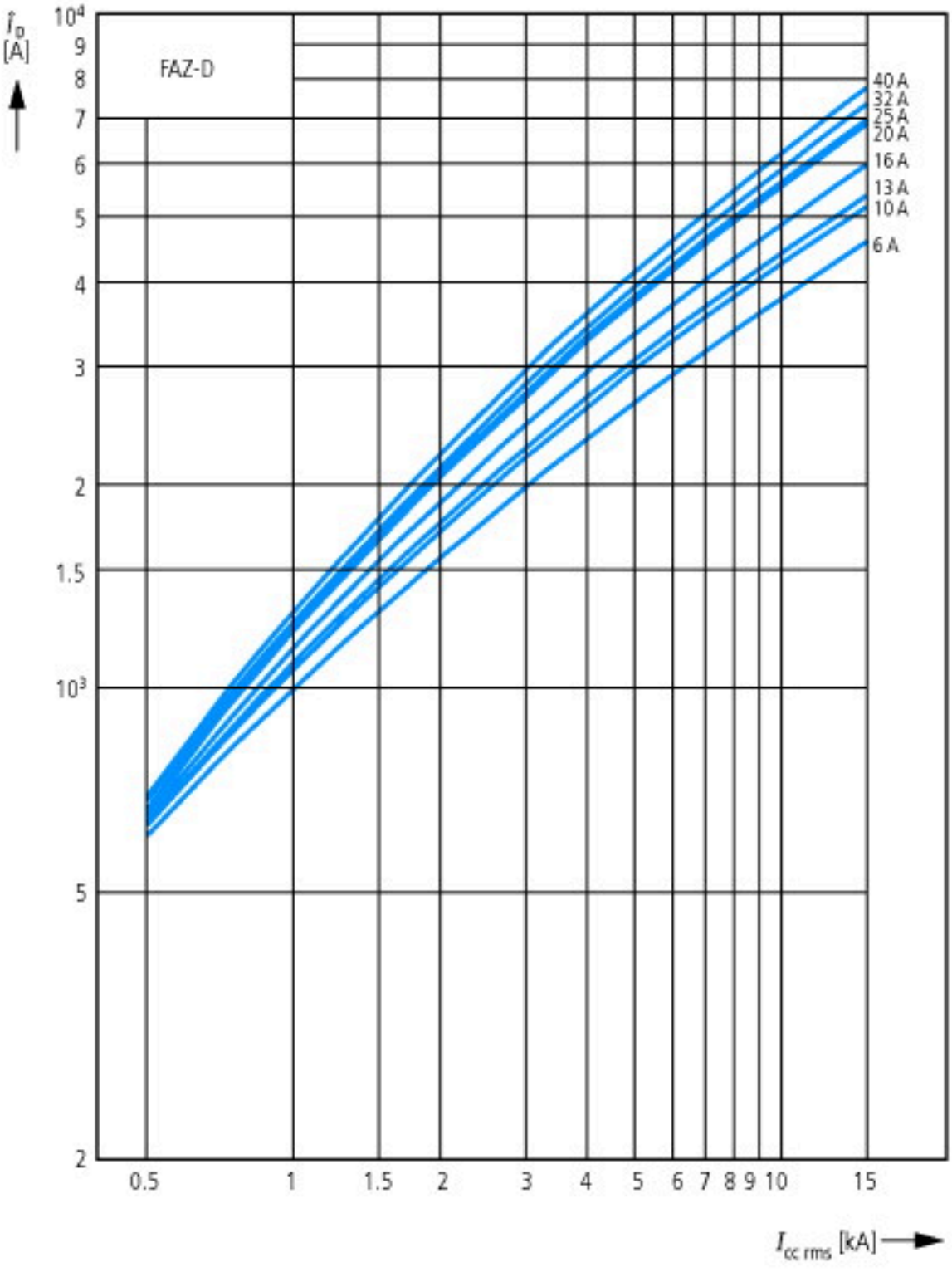
Krzywe charakterystyki

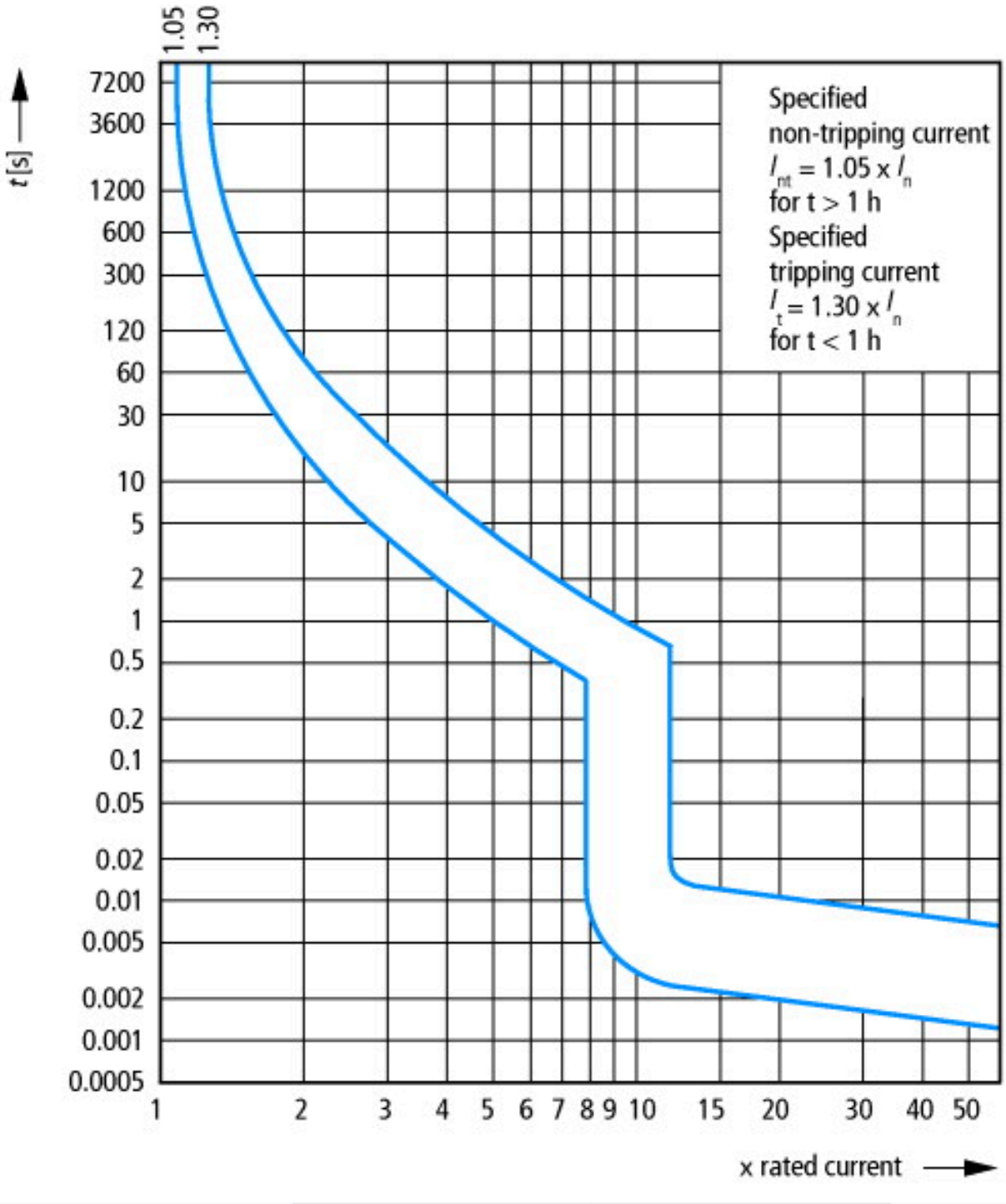


Let-through energy I^2t
According to IEC/EN 60898


$\hat{I}_0$ [A]
FAZ-K
10^4
8
6
4
3
2
1.5
10^3
5
63 A
50 A
40 A
32 A
25 A
20 A
16 A
13 A
10 A
6 A
4 A
3 A
2 A
1.6 A
1 A
0.5 A
0.5
1
1.5
2
3
4
5
6
7
8
9
10
$I_{cc\,rms}$ [kA]

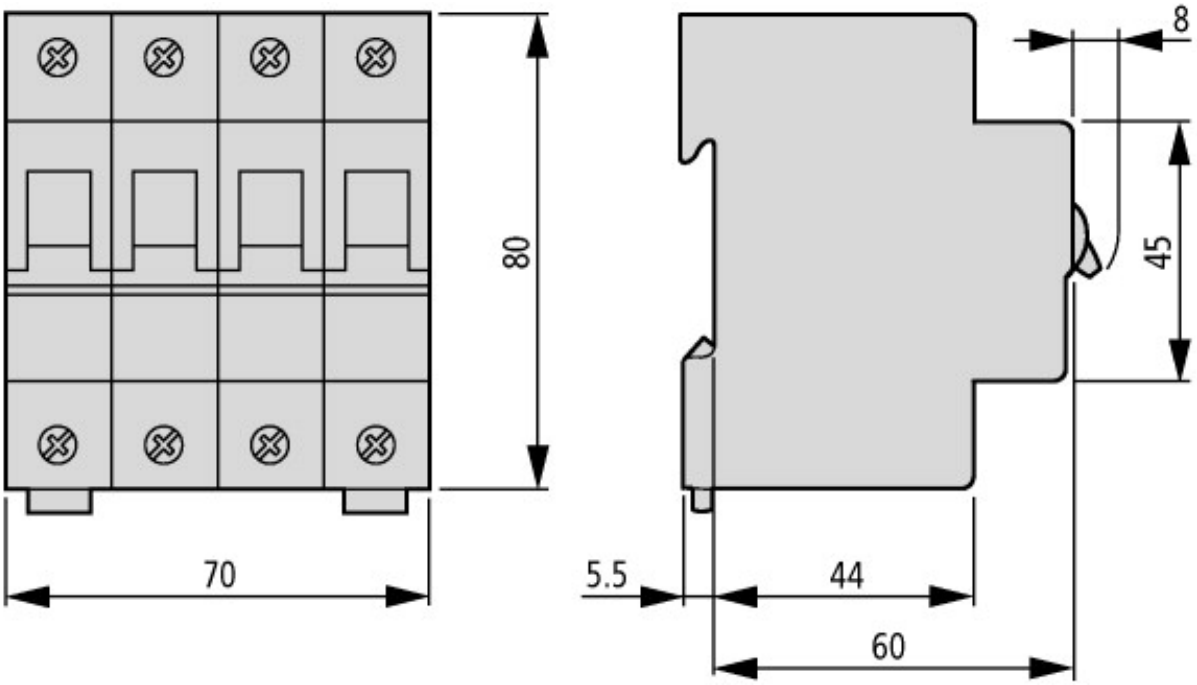

∫i²dt
[A²s]
FAZ-K
63 A
50 A
40 A
32 A
25 A
20 A
16 A
13 A
10 A
8 A
6 A
4 A
3 A
2 A
1.6 A
1 A
0.5 A
8
6
4
3
2
1.5
10⁴
8
6
4
3
2
1.5
10³
5
4
3
0.5
1
1.5
2
3
4
5
6
7
8
9
10
I cc rms [kA]


$\hat{I}_o$ [A]
FAZ-D
40 A
32 A
25 A
20 A
16 A
13 A
10 A
6 A
10^4
9
8
7
6
5
4
3
2
1.5
10^3
5
2
0.5
1
1.5
2
3
4
5
6
7
8
9
10
15
$I_{cc\ rms}$ [kA]



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

Wymiary



Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

AWA1220-1755 Circiut-breaker	
AWA1220-1755 Circiut-breaker	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

© 12/2019 by Eaton Industries GmbH