



Автоматический выключатель 20А, кривая отключения К, 1 полюс, откл. способность 10 кА

Тип **FAZ-K20/1**
Каталог № **278600**
Alternate Catalog **FAZ-K20/1**
No.

Abbildung ähnlich

Программа поставок

Основная функция			Линейные защитные автоматы
Полюсы			1-полюсный
Характеристика срабатывания			К
Применение			Коммутационные устройства для промышленного оборудования и специальных зданий
Расчетный рабочий ток	I_n	А	20
Измерительная коммутационная способность по IEC/EN 60947-2	I_{cu}	кА	10
Ассортимент			FAZ

Технические характеристики

Электрический

Стандарты и предписания			IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898
Номинальное напряжение	U_e	В	
	U_e	В перем. тока	240
Измерительная коммутационная способность по IEC/EN 60947-2	I_{cu}	В пост. тока	60 (на полюс)
		кА	10
Эксплуатационное быстродействие		кА	7.5
Характеристика			B, C, D, K, S, Z
макс. входной предохранитель		A gL/gG	125
Класс селективности			3
срок службы			
срок службы	Переключени:		> 10000
Направление подвода питания			любая

Механический

Монтажный размер колпачков		мм	45
Цокольный размер корпуса		мм	80
Монтажная ширина на полюс		мм	17.5
Монтаж			DIN рейка IEC/EN 60715
Класс защиты			IP20, IP40 (встроенный)
Клеммы вверх и вниз			Зажимы/приподнятые зажимы
Защита клемм			защита от прикосновения пальцами и тыльной стороной кистей рук согласно BGV A2
Поперечные сечения соединения		мм ²	
		мм ²	1 × 25
		мм ²	2 × 10
Толщина материала сборной шины		мм	0,8 - 2
установочное положение			любая

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
---	--	--	--

Номинальный ток для указания потери мощности	I_n	A	20
Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока	P_{vid}	W	0
Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока	P_{vid}	W	4
Статическая потеря мощности, не зависит от тока	P_{vs}	W	0
Способность отдавать потери мощности	P_{ve}	W	0
Мин. рабочая температура		°C	-40
Макс. рабочая температура		°C	75
			линейно на каждый +1°C ведет к 0,5% уменьшения допустимой токовой нагрузки

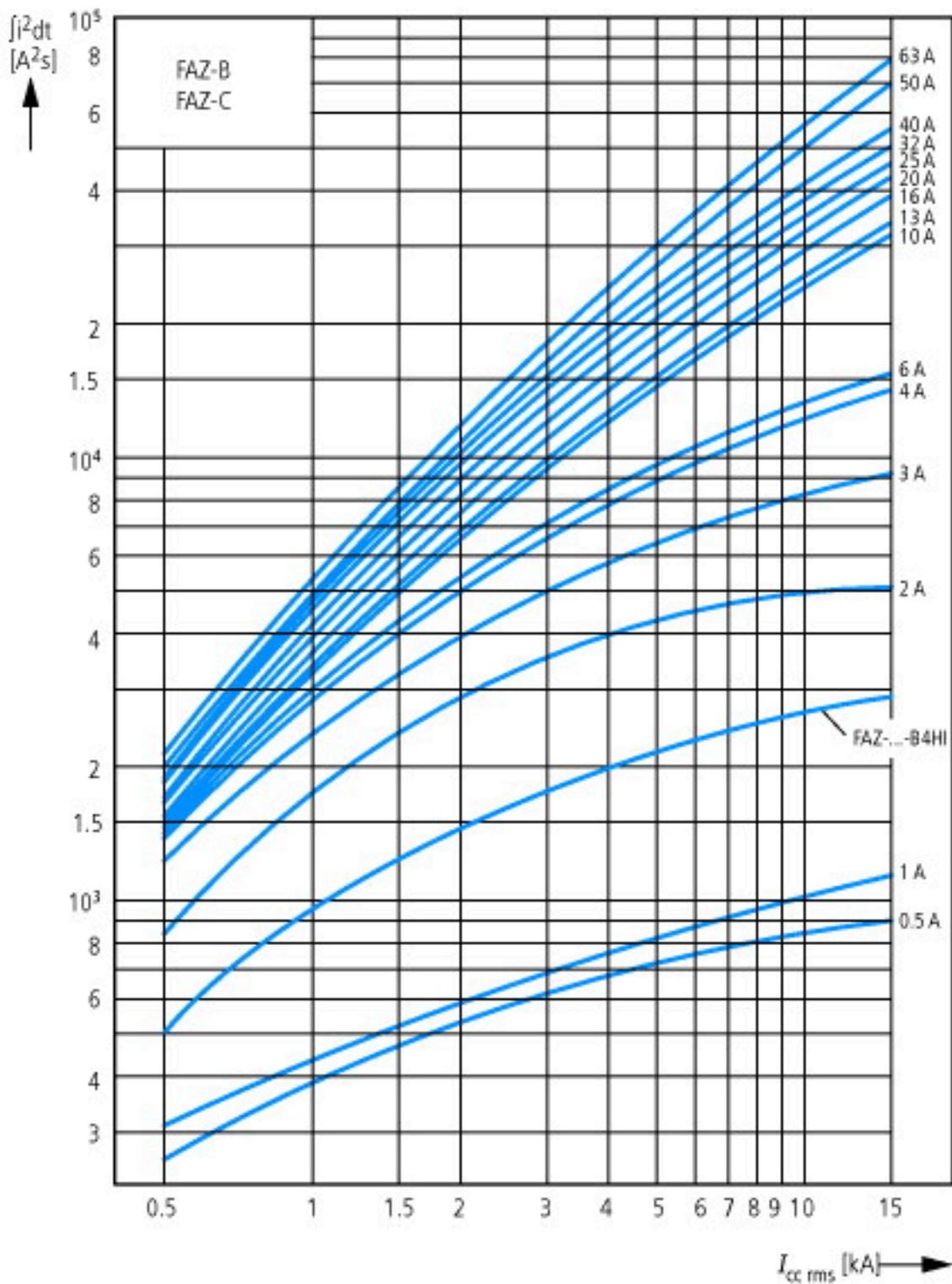
Технические характеристики согласно ETIM 7.0

Circuit breakers and fuses (EG000020) / Miniature circuit breaker (MCB) (EC000042)			
Электротехника, электроника, системы автоматизации / Электроустановки, электромонтажные материалы / Линейные защитные автоматы, предохранители / Линейные защитные автоматы (ecI@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])			
Release characteristic			K
Number of poles (total)			1
Number of protected poles			1
Rated current		A	20
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 ²	1 - 25
Connectable conductor cross section solid-core		mm ²	1 - 25

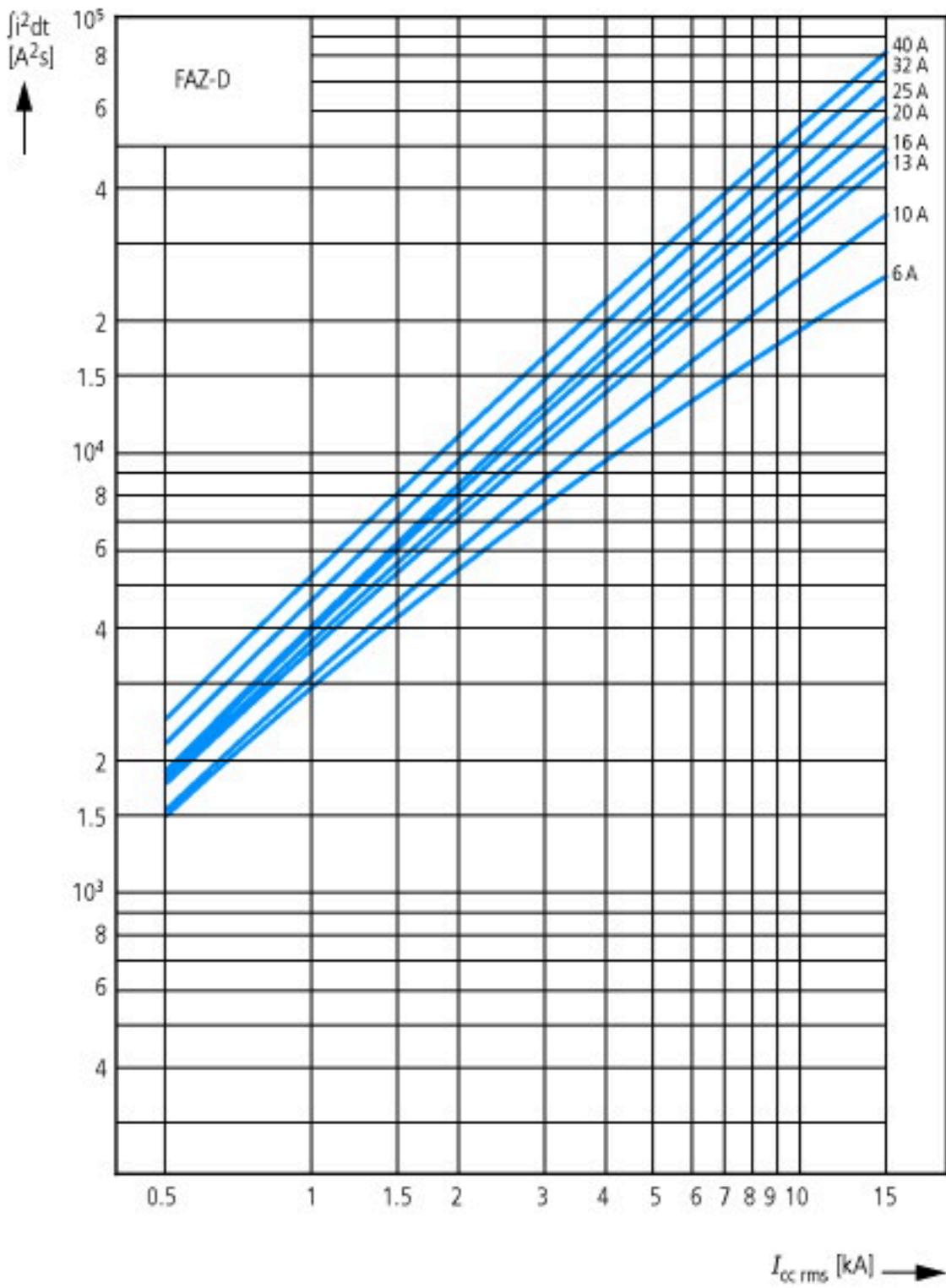
Апробации

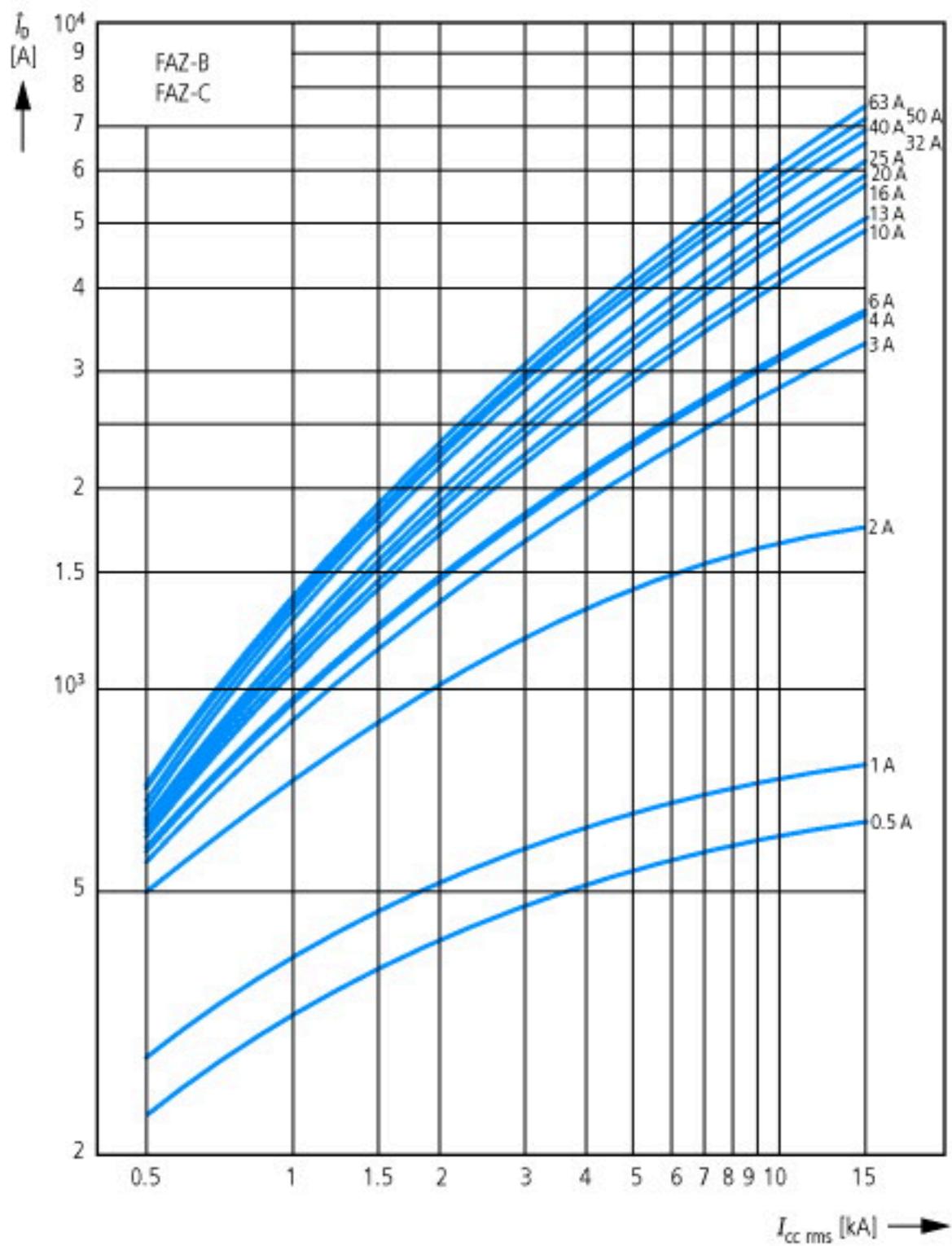
Product Standards			IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; EN 45545-2; IEC 61373; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE marking
UL File No.			E177451
UL Category Control No.			QVNU2, QVNU8
CSA File No.			204453
CSA Class No.			3215-30
North America Certification			UL recognized, CSA certified
Conditions of Acceptability			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: -

Характеристики

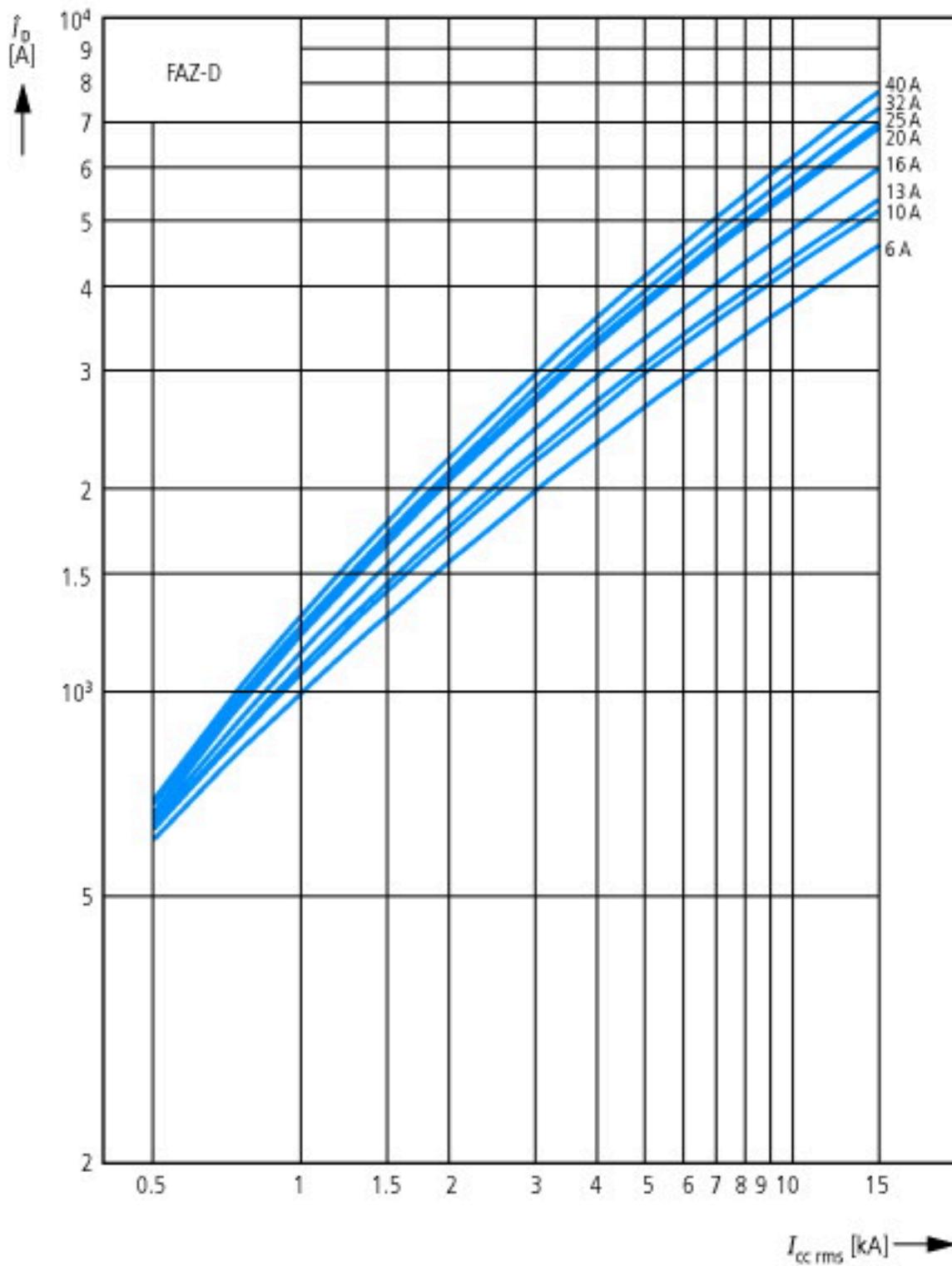


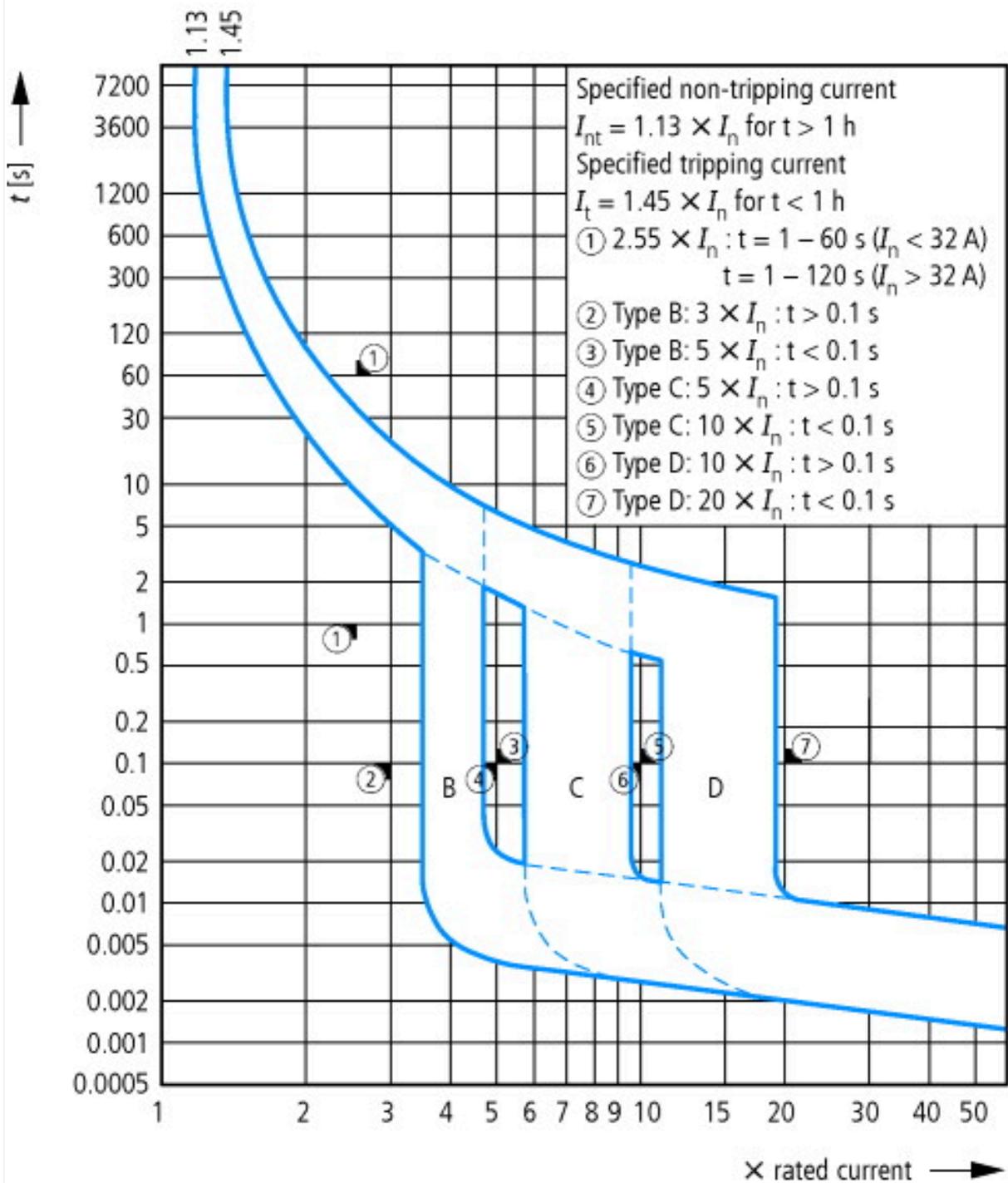
Пропускаемая энергия
 Определение согласно IEC/EN 60898





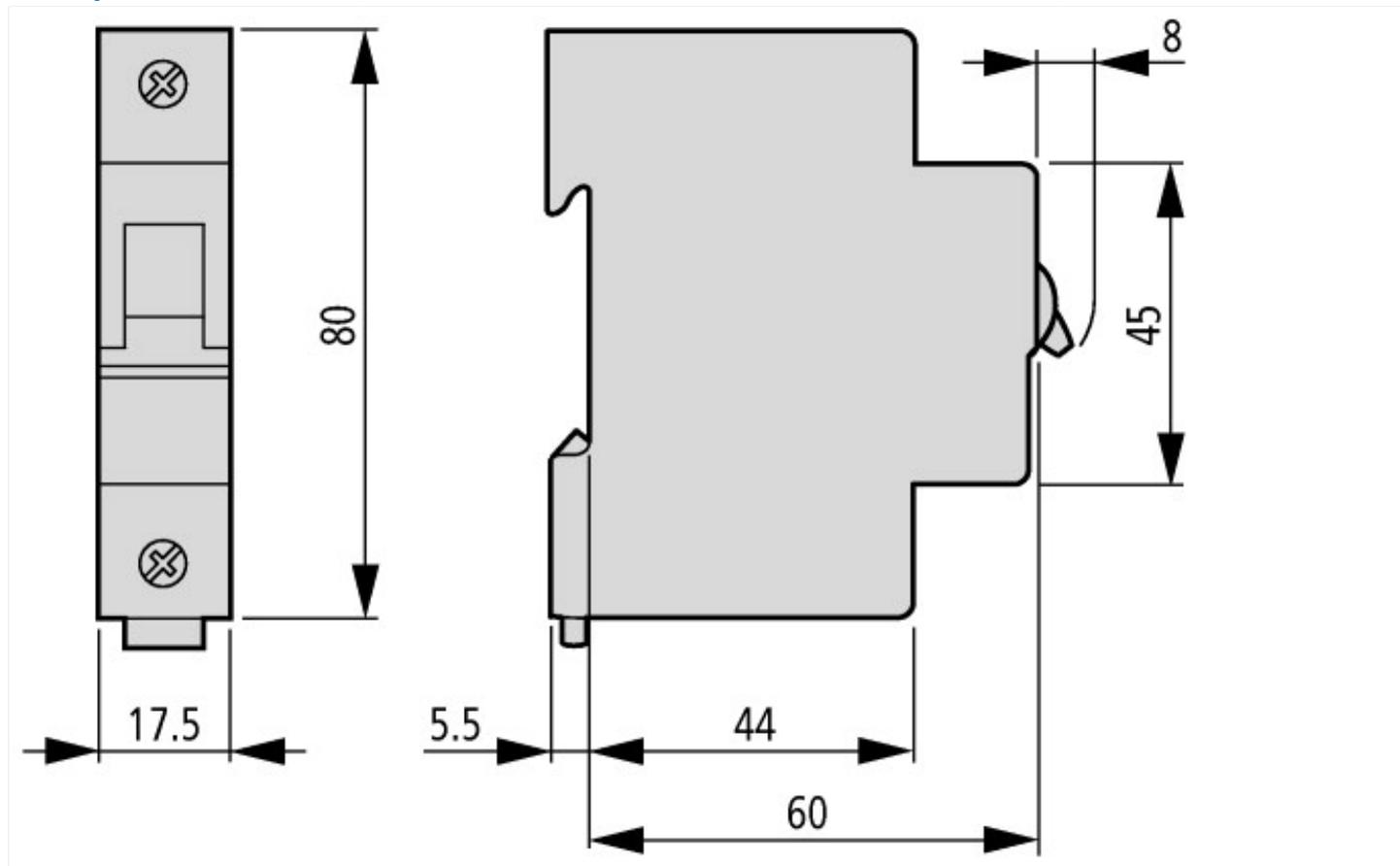
Номинальный ток предохранителя I_b
 Определение согласно IEC/EN 60898





Характеристика срабатывания при 30 °C:
 К согласно IEC/EN 60947

Размеры



Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

Температурная зависимость, снижение мощности

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