


**Автоматический выключатель 20А, кривая отключения В, 4 полюса, откл. способность 25 кА**
**Тип** FAZT-B20/4  
**Каталог №** 240938  
**Alternate Catalog No.** FAZT-B20/4

Abbildung ähnlich

## Программа поставок

Основная функция			Линейные защитные автоматы
Полюсы			4-полюсн.
Характеристика срабатывания			B
Применение			Коммутационные устройства для промышленного оборудования и специальных зданий
Расчетный рабочий ток	$I_n$	A	20
Измерительная коммутационная способность по IEC/EN 60947-2	$I_{cu}$	кА	25
Ассортимент			FAZ-T

## Технические характеристики

### Электрический

Стандарты и предписания			IEC/EN 60947-2 EN 45545-2; IEC 61373
Номинальное напряжение согласно стандарту IEC/EN 60947-2	$U_n$	В перем. тока	415
Измерительная коммутационная способность по IEC/EN 60947-2	$I_{cu}$	кА	25
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность согласно стандарту IEC/EN 60947-2	$I_{cs}$		12,5 кА
Максимальное рабочее напряжение согласно стандарту IEC/EN 60947-2		В пер. тока	440
Номинальная коммутационная способность согласно стандарту IEC/EN 60947-2 (при максимальном рабочем напряжении)	$I_{cu}$	кА	15
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность согласно стандарту IEC/EN 60947-2 (при максимальном рабочем напряжении)	$I_{cs}$		7,5 кА
Максимальное рабочее напряжение пост. тока согласно стандарту IEC/EN 60947-2		В пост. тока	60/pole
Номинальное напряжение согласно стандарту IEC/EN 60898-1	$U_n$	В пер. тока	415
Номинальная коммутационная способность согласно стандарту IEC/EN 60898-1	$I_{cn}$	кА	15
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность согласно стандарту IEC/EN 60898-1	$I_{cs}$		7,5 кА
Номинальные выдерживаемые напряжения изоляции	$U_i$	В	440
Номинальная частота	f	Гц	50/60
Характеристика			B, C, D
Направление подвода питания			любая
срок службы			
электрический	Переключени:		≥ 4000
механический	Переключени:		≥ 10000

### Механический

Монтажный размер колпачков		мм	45
Высота корпуса		мм	80
Монтажная ширина на полюс		мм	17.5
Монтаж			Быстродействующее крепление с 3 положениями фиксации для DIN-рейки IEC/EN 60715
Класс защиты			IP20
Клеммы вверху и внизу			Клеммы двойного назначения
Защита клемм			Защита от прикосновения пальцами и тыльной стороны ладони в соответствии с BGV A3 и ÖVE-EN 6

Поперечные сечения соединения	мм <sup>2</sup>	1...25
Момент затяжки крепежных винтов	Н/м	max. 2.4
Толщина материала токовой шины	мм	0,8 (кроме N 0,5 SU)
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	13.1
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
Проверка конструкции IEC/EN 61439			
10.2 твёрдость материалов и деталей			
10.2.2 Коррозионная стойкость			
10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции			
10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреве			
10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве			
10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению			
10.2.5 Подъём			
10.2.6 Испытание на удар			
10.2.7 Ярлыки			
10.3 Класс защиты изоляции			
10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока			
10.5 Защита от удара электрическим током			
10.6 Монтаж оборудования			
10.7 Внутренние электрические цепи и соединения			
10.8 Подключения проводов, введённых снаружи			
10.9 Свойства изоляции			
10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте			
10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению			
10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала			
10.10 Нагрев			
10.11 Стойкость к коротким замыканиям			
10.12 Электромагнитная совместимость			
10.13 Механическая функция			
			Для устройства требования считаются выполненными, если были соблюдены данные инструкции по монтажу (IL).

## Технические характеристики согласно ETIM 7.0

Circuit breakers and fuses (EG000020) / Miniature circuit breaker (MCB) (EC000042)

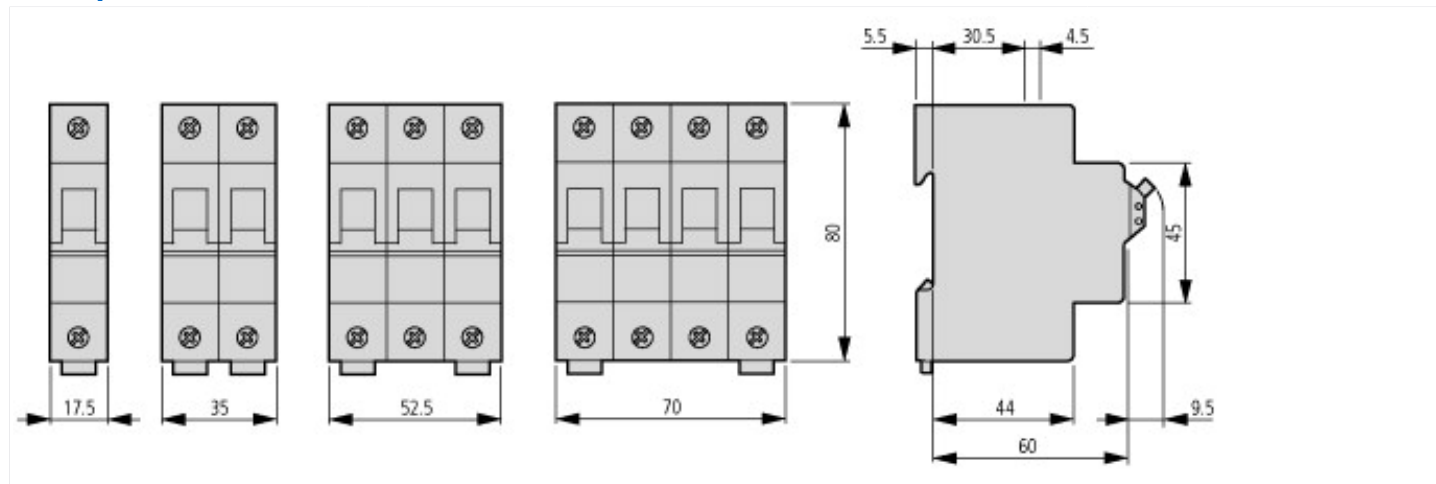
Release characteristic		B
Number of poles (total)		4
Number of protected poles		4
Rated current	A	20
Rated voltage	V	230
Rated insulation voltage Ui	V	440
Rated impulse withstand voltage Uimp	kV	4
Rated short-circuit breaking capacity Icn EN 60898 at 230 V	kA	15
Rated short-circuit breaking capacity Icn EN 60898 at 400 V	kA	15
Rated short-circuit breaking capacity Icu IEC 60947-2 at 230 V	kA	20
Rated short-circuit breaking capacity Icu IEC 60947-2 at 400 V	kA	20
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		4
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

## Характеристики



Характеристики отключения FAZ при 30 °C:  
B, C, D согласно IEC/EN 60898

## Размеры



## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

Температурная зависимость, снижение мощности

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