



Автоматический выключатель 50А, кривая отключения В, 3+N полюса, откл. способность 10 кА

Тип **FAZ-B50/3N**  
Каталог № **278954**  
Eaton Каталог № **FAZ-B50/3N**

Abbildung ähnlich

## Программа поставок

Основная функция			Линейные защитные автоматы
Полюсы			3-полюсн. + N
Характеристика срабатывания			B
Применение			Коммутационные устройства для промышленного оборудования и специальных зданий
Расчетный рабочий ток	$I_n$	A	50
Измерительная коммутационная способность по IEC/EN 60947-2		кА	15
Ассортимент			FAZ

## Технические характеристики

### Электрический

Стандарты и предписания			IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898
Номинальное напряжение	$U_e$	B	
	$U_e$	B перем. тока	240/415
		B пост. тока	60 (на полюс)
Измерительная коммутационная способность по IEC/EN 60947-2		кА	15
Эксплуатационное быстродействие		кА	7.5
Характеристика			B, C, D
макс. входной предохранитель		A gL/gG	125
Класс селективности			3
срок службы	Переключени:		> 10000
Направление подвода питания			любая

### Механический

Монтажный размер колпачков		мм	45
Цокольный размер корпуса		мм	80
Защита клемм			защита от прикосновения пальцами и тыльной стороной кистей рук согласно BGV A2
Монтажная ширина на полюс		мм	17.5
Монтаж			DIN рейка IEC/EN 60715
Класс защиты			IP20, IP40 (встроенный)
Клеммы вверху и внизу			Зажимы/приподнятые зажимы
Поперечные сечения соединения		мм <sup>2</sup>	
		мм <sup>2</sup>	1 × 25
		мм <sup>2</sup>	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	50
Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока	$P_{vid}$	W	0
Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока	$P_{vid}$	W	15.3
Статическая потеря мощности, не зависит от тока	$P_{vs}$	W	0
Способность отдавать потери мощности	$P_{ve}$	W	0

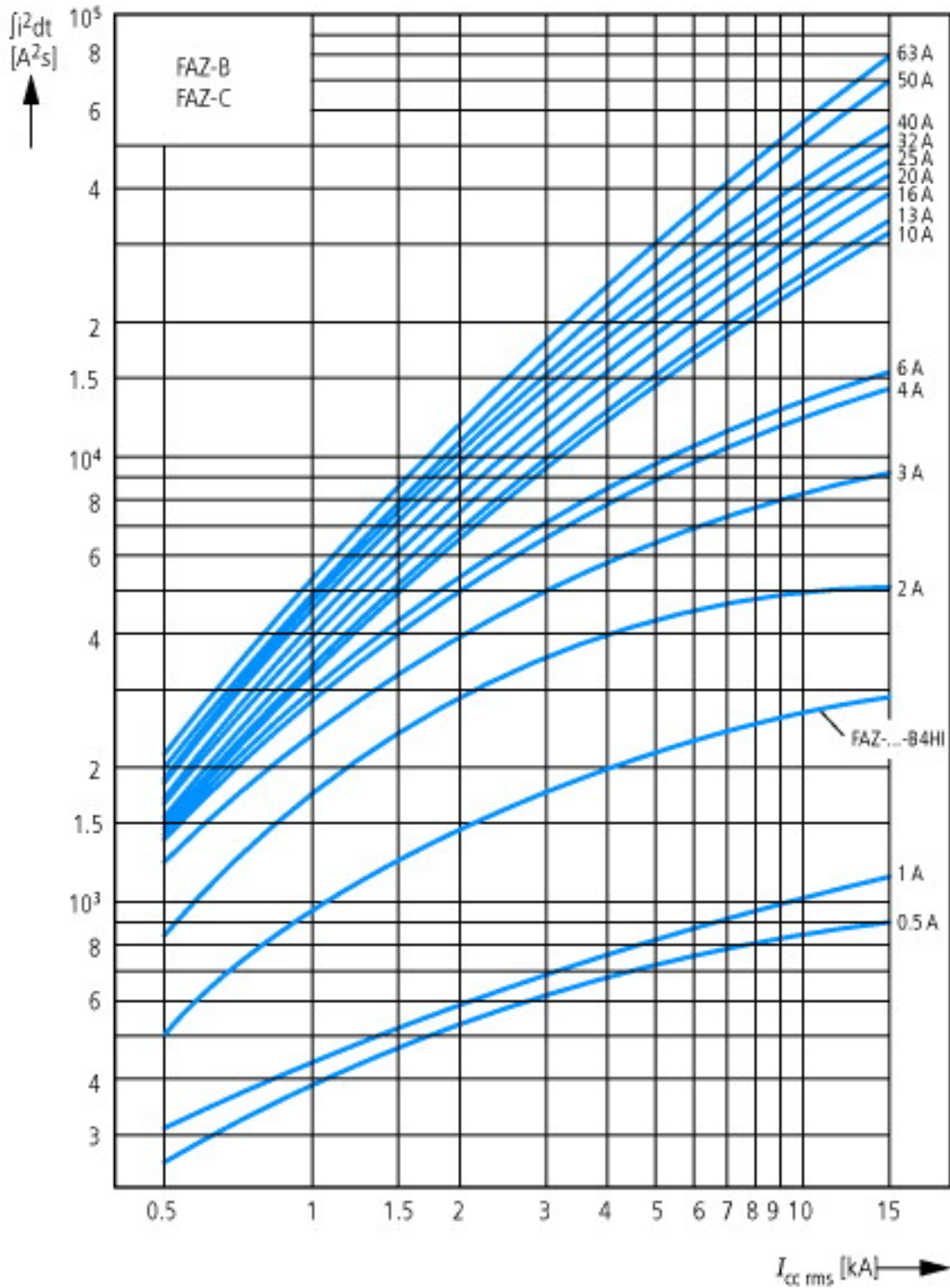
Мин. рабочая температура	°C	-40
Макс. рабочая температура	°C	75
		линейно на каждый +1°C ведет к 0,5% уменьшения допустимой токовой нагрузки
Проверка конструкции IEC/EN 61439		
10.2 твёрдость материалов и деталей		
10.2.2 Коррозионная стойкость		Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции		Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреве		Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве		Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению		Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.5 Подъём		Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.2.6 Испытание на удар		Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.2.7 Ярлыки		Требования производственного стандарта выполнены.
10.3 Класс защиты изоляции		Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока		Требования производственного стандарта выполнены.
10.5 Защита от удара электрическим током		Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.6 Монтаж оборудования		Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.7 Внутренние электрические цепи и соединения		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.8 Подключения проводов, введённых снаружи		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9 Свойства изоляции		
10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.10 Нагрев		Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Eaton указывает данные по потере мощности устройств.
10.11 Стойкость к коротким замыканиям		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств.
10.12 Электромагнитная совместимость		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств.
10.13 Механическая функция		Для устройства требования считаются выполненными, если были соблюдены данные инструкции по монтажу (IL).

## Технические характеристики согласно ETIM 6.0

Circuit breakers and fuses (EG000020) / Miniature circuit breaker (MCB) (EC000042)		
Electric engineering, automation, process control engineering / Electrical installation, device / Miniature circuit breaker system (MCB) / Miniature circuit breaker (MCB) (ecl@ss8.1-27-14-19-01 [AAB905011])		
Release characteristic		B
Number of poles (total)		4
Number of protected poles		4
Nominal rated current	A	50
Nominal rated voltage	V	400
Rated short-circuit breaking capacity Icn EN 60898 at 230 V	kA	10
Rated short-circuit breaking capacity Icn EN 60898 at 400 V	kA	10
Rated short-circuit breaking capacity Icu IEC 60947-2 at 230 V	kA	15
Rated short-circuit breaking capacity Icu IEC 60947-2 at 400 V	kA	15
Voltage type		AC
Current limiting class		3
Frequency	Hz	50 - 60

Concurrently switching N-neutral		Yes
Suitable for flush-mounted installation		No
Over voltage category		3
Pollution degree		2
Width in number of modular spacings		4
Built-in depth	mm	70.5
Additional equipment possible		Yes
Degree of protection (IP)		IP20

## Характеристики



Пропускаемая энергия  
 Определение согласно IEC/EN 60898



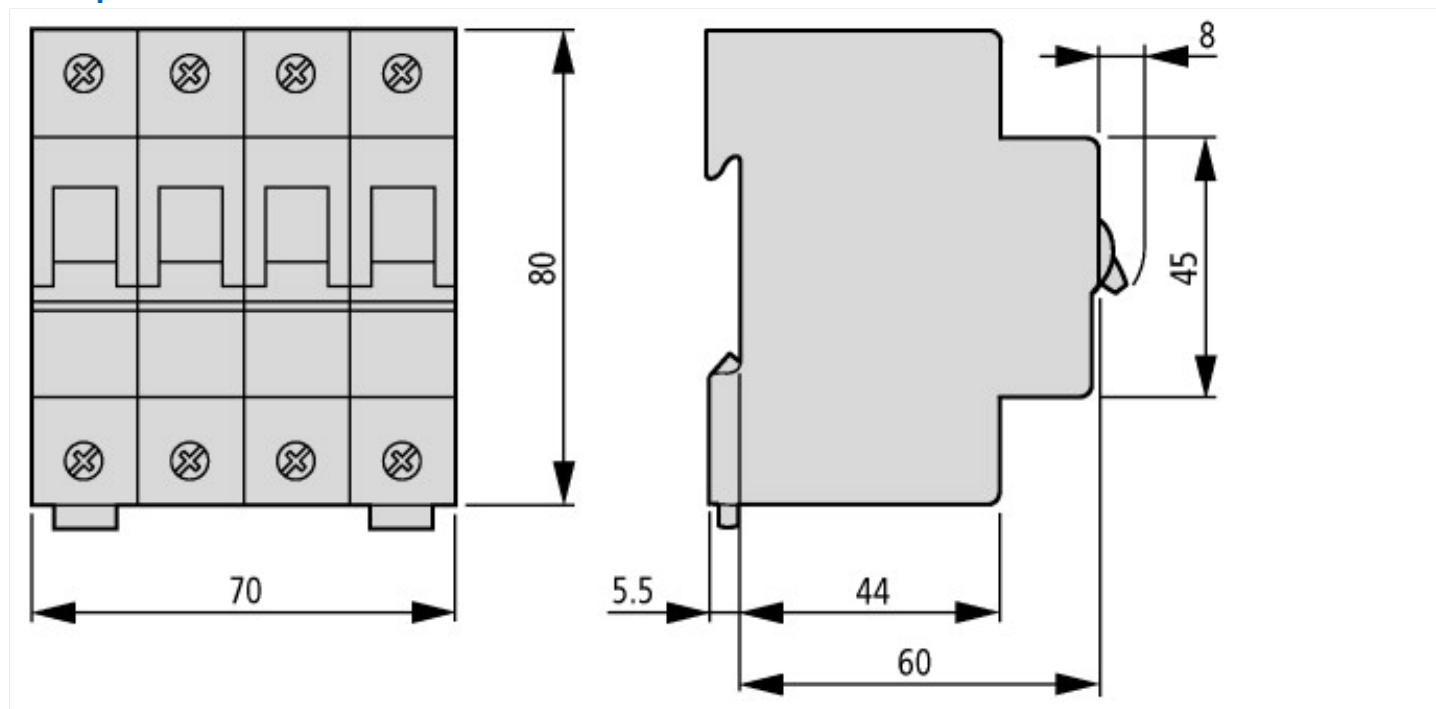






Характеристика срабатывания при 30 °C:  
 B, C, D согласно IEC/EN 60898

## Размеры



## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

**AWA1220-1755** Линейные защитные автоматы

AWA1220-1755 Линейные защитные автоматы

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/17550701.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/17550701.pdf)