


Автоматический выключатель 10A, кривая отключения B, 1 полюс, откл. способность 25 кА

Тип FAZT-B10/1
Каталог № 240787
Eaton Каталог № FAZT-B10/1

Abbildung ähnlich

Программа поставок

Основная функция	Линейные защитные автоматы		
Полюсы	1-полюсный		
Характеристика срабатывания	B		
Применение	Коммутационные устройства для промышленного оборудования и специальных зданий		
Расчетный рабочий ток	I_n	A	10
Измерительная коммутационная способность по IEC/EN 60947-2		kA	25
Ассортимент			FAZ-T

Технические характеристики

Electrical

Стандарты и предписания			IEC/EN 60947-2
Номинальное напряжение		B	240/415
Номинальная частота	f	Гц	50/60
Возможность подключения для измерения		kA	25
Характеристика			B, C, D
срок службы	Переключени:		20000
Направление подвода питания			любая

Mechanical

Монтажный размер колпачков		мм	45
Enclosure height		мм	80
Монтажная ширина на полюс		мм	17.5
Монтаж	Быстро действующее крепление с 3 положениями фиксации для DIN-рейки IEC/EN 60715		
Класс защиты	IP20		
Клеммы вверху и внизу	Twin-purpose terminals		
Защита клемм	Finger- and back-of-hand proof according to BGV A3 and ÖVE-EN 6		
Поперечные сечения соединения		мм ²	1 - 25
Начальный пусковой момент		Нм	2 - 2.4
Thickness of busbar material		мм	0.8 (except 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	10
Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока	P_{vid}	W	0
Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока	P_{vid}	W	1.9
Статическая потеря мощности, не зависит от тока	P_{vs}	W	0
Способность отдавать потерю мощности	P_{ve}	W	0
Мин. рабочая температура		°C	-40
Макс. рабочая температура		°C	75
Проверка конструкции IEC/EN 61439			линейно на каждый +1°C ведет к 0,5% уменьшения допустимой токовой нагрузки
10.2 твердость 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)		1
Number of protected poles		1
Nominal rated current	A	10
Nominal rated voltage	V	240
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	25
Rated short-circuit breaking capacity Icu IEC 60947-2 at 400 V	kA	25
Voltage type		AC
Current limiting class		3
Frequency	Hz	50 - 60
Concurrently switching N-neutral		No
Suitable for flush-mounted installation		No
Over voltage category		3
Pollution degree		2
Width in number of modular spacings		1

Built-in depth

mm 70.5

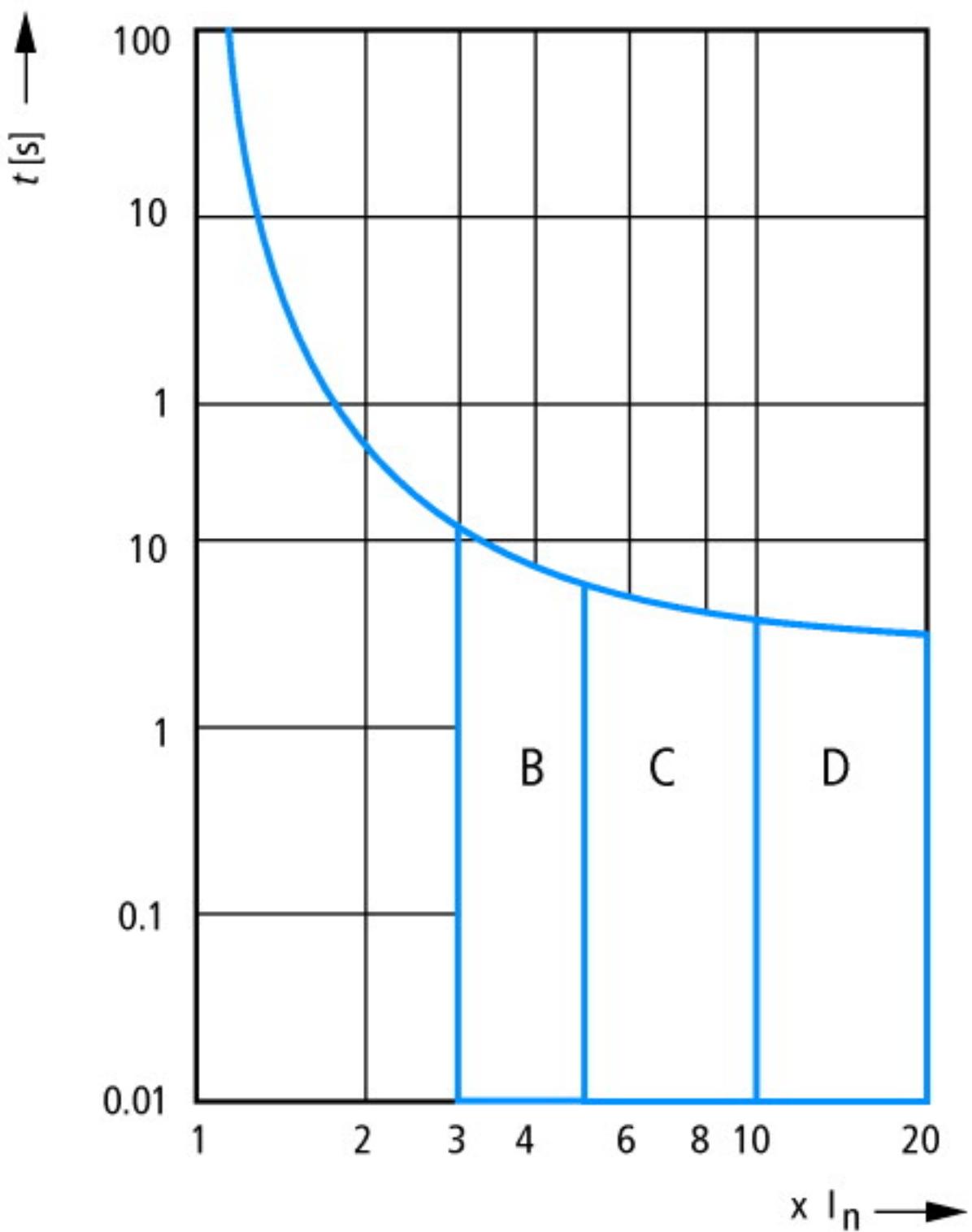
Additional equipment possible

Yes

Degree of protection (IP)

IP20

Характеристики



Tripping characteristic FAZ at 30 °C:
B, C, D to IEC/EN 60898

Размеры

