



Автоматический выключатель для защиты цепей пост. тока 50А, кривая отключения C, 1 полюс, откл. способность 10 кА

Тип **FAZ-C50/1-DC**  
Каталог № **279133**  
Alternate Catalog No. **FAZ-C50/1-DC**

Abbildung ähnlich

## Программа поставок

Основная функция			Линейные защитные автоматы
Полюсы			1-полюсный
Характеристика срабатывания			C
Применение			коммутационные устройства для применений постоянного тока
Расчетный рабочий ток	$I_n$	A	50
Измерительная коммутационная способность по IEC/EN 60947-2	$I_{cu}$	кА	10
Ассортимент			FAZ-DC

## Технические характеристики

### Электрический

Стандарты и предписания			EN 45545-2; IEC 61373
Номинальное напряжение	$U_e$	B	250 (на полюс)
		B пост. тока	
Измерительная коммутационная способность по IEC/EN 60947-2	$I_{cu}$	кА	10
Характеристика			C
макс. входной предохранитель		A gL/gG	100
Класс селективности			3
срок службы			
срок службы	Переключени:		> 10000
Направление подвода питания			поляризованный

### 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 вверху и внизу			Зажимы/приподнятые зажимы
Защита клемм			защита от прикосновения пальцами и тыльной стороной кистей рук согласно BGV A2
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	4.5
Статическая потеря мощности, не зависит от тока	$P_{vs}$	W	0

Способность отдавать потери мощности	P <sub>ve</sub>	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

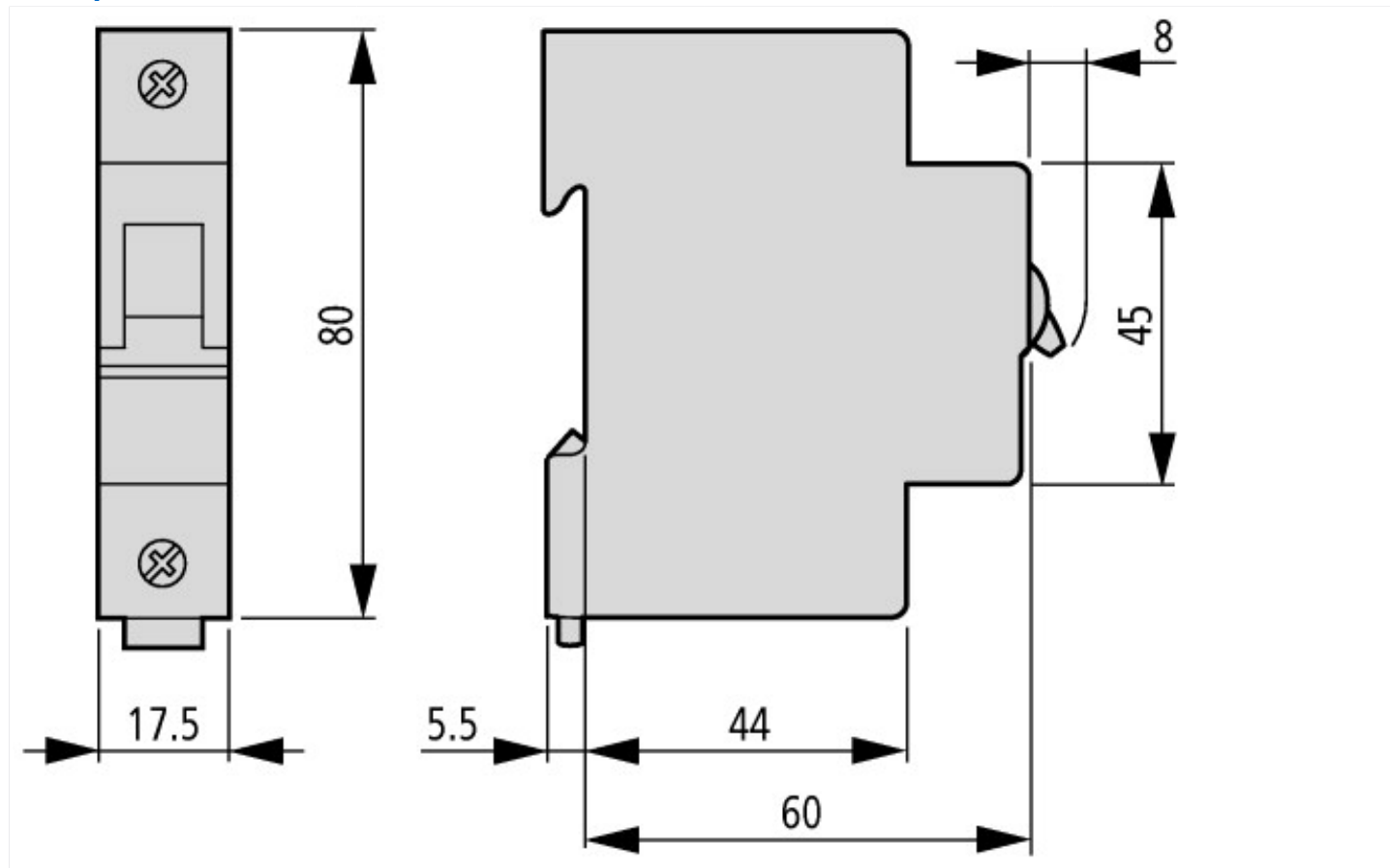
## Технические характеристики согласно ETIM 7.0

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

Электротехника, электроника, системы автоматизации / Электроустановки, электромонтажные материалы / Линейные защитные автоматы, предохранители / Линейные защитные автоматы (ec1@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])

Release characteristic			C
Number of poles (total)			1
Number of protected poles			1
Rated current		A	50
Rated voltage		V	250
Rated insulation voltage U <sub>i</sub>		V	440
Rated impulse withstand voltage U <sub>imp</sub>		kV	4
Rated short-circuit breaking capacity I <sub>cn</sub> EN 60898 at 230 V		kA	0
Rated short-circuit breaking capacity I <sub>cn</sub> EN 60898 at 400 V		kA	0
Rated short-circuit breaking capacity I <sub>cu</sub> IEC 60947-2 at 230 V		kA	10
Rated short-circuit breaking capacity I <sub>cu</sub> IEC 60947-2 at 400 V		kA	10
Voltage type			DC
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 <sup>2</sup>	1 - 25
Connectable conductor cross section solid-core		mm <sup>2</sup>	1 - 25

## 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>