



Автоматический выключатель 63А, кривая отключения В, 4 полюса, откл. способность 10 кА

Тип **FAZ-B63/4**  
Каталог № **279041**  
Alternate Catalog **FAZ-B63/4**  
No.

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	63
Измерительная коммутационная способность по IEC/EN 60947-2	$I_{cu}$	кА	15
Ассортимент			FAZ

## Технические характеристики

### Электрический

Стандарты и предписания			EN 45545-2; IEC 61373
Номинальное напряжение	$U_e$	B	
	$U_e$	B перем. тока	240/415
		B пост. тока	60 (на полюс)
Номинальное напряжение в соответствии с UL	$U_n$	B пер. тока	480Y/277
Измерительная коммутационная способность по IEC/EN 60947-2	$I_{cu}$	кА	15
Отключающая способность в соответствии с UL		кА	5 (UL1077)
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 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	63
Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока	$P_{vid}$	W	0
Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока	$P_{vid}$	W	20.8
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 (ec1@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])			
Release characteristic			B
Number of poles (total)			4
Number of protected poles			4
Rated current		A	63
Rated voltage		V	400
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	10
Rated short-circuit breaking capacity $I_{cn}$ EN 60898 at 400 V		kA	10
Rated short-circuit breaking capacity $I_{cu}$ IEC 60947-2 at 230 V		kA	15
Rated short-circuit breaking capacity $I_{cu}$ IEC 60947-2 at 400 V		kA	15
Voltage type			AC
Frequency		Hz	50 - 60
Current limiting class			3
Suitable for flush-mounted installation			No
Concurrently switching N-neutral			Yes
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



Пропускаемая энергия  
 Определение согласно IEC/EN 60898



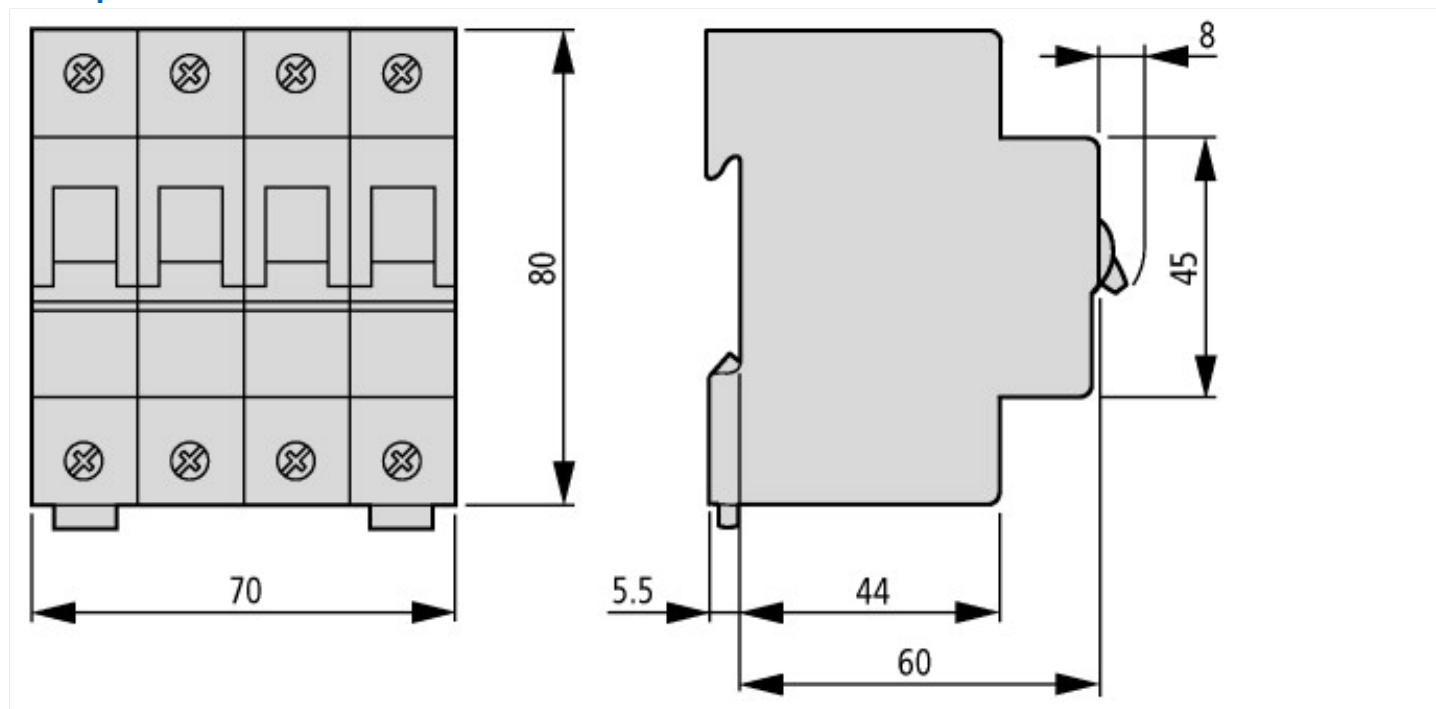






Характеристика срабатывания при 30 °C:  
 B, C, D согласно IEC/EN 60898

## Размеры



## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

Температурная зависимость, снижение мощности

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