



**Автоматический выключатель 7А, кривая отключения В, 2 полюс, откл. способность 15 кА**

**Тип** FAZ-B7/2  
**Каталог №** 167487  
**Alternate Catalog No.** FAZ-B7/2

Abbildung ähnlich

### Программа поставок

Основная функция			Линейные защитные автоматы
Полюсы			2-полюсн.
Характеристика срабатывания			B
Применение			Коммутационные устройства для промышленного оборудования и специальных зданий
Расчетный рабочий ток	$I_n$	A	7
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
Измерительная коммутационная способность по IEC/EN 60947-2	$I_{cu}$	кА	15
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	10
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность согласно стандарту IEC/EN 60947-2 (при максимальном рабочем напряжении)	$I_{cs}$		7,5 кА
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	10
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность согласно стандарту IEC/EN 60898-1	$I_{cs}$		7,5 кА

### Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Номинальный ток для указания потери мощности	$I_n$	A	7
Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока	$P_{vid}$	W	0
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	70
			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)			2
Number of protected poles			2
Rated current		A	7
Rated voltage		V	415
Rated insulation voltage $U_i$		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	10
Rated short-circuit breaking capacity I <sub>cn</sub> EN 60898 at 400 V	kA	10
Rated short-circuit breaking capacity I <sub>cu</sub> IEC 60947-2 at 230 V	kA	15
Rated short-circuit breaking capacity I <sub>cu</sub> 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		No
Over voltage category		3
Pollution degree		2
Additional equipment possible		Yes
Width in number of modular spacings		2
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

## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

Температурная зависимость, снижение мощности

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