



Автоматический выключатель 3А, кривая отключения В, 4 полюса, откл. способность 15 кА

Тип FAZ-B3/4
Каталог № 279025
Alternate Catalog No. FAZ-B3/4

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	3
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
Отключающая способность в соответствии с UL		кА	10 (UL1077)
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	3
Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока	P_{vid}	W	0
Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока	P_{vid}	W	10
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	3

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		No
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 ²	1 - 25
Connectable conductor cross section solid-core	mm ²	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>