



Автоматический выключатель 50А, кривая отключения D, 1+N полюс, откл. способность 15 кА

Тип FAZ-D50/1N
Каталог № 115378
Alternate Catalog No. FAZ-D50/1N

Abbildung ähnlich

Программа поставок

Основная функция			Линейные защитные автоматы
Полюсы			1-полюсн. + N
Характеристика срабатывания			D
Применение			Коммутационные устройства для промышленного оборудования и специальных зданий
Расчетный рабочий ток	I_n	A	50
Измерительная коммутационная способность по IEC/EN 60947-2	I_{cu}	кА	15
Ассортимент			FAZ

Технические характеристики

Электрический

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

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	4.9
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 (ecI@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])			
Release characteristic			D
Number of poles (total)			2
Number of protected poles			1
Rated current		A	50
Rated voltage		V	230
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	10
Rated short-circuit breaking capacity I_{cu} IEC 60947-2 at 400 V		kA	10
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			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 ²	1 - 25
Connectable conductor cross section solid-core		mm ²	1 - 25

Апробации

Product Standards			EN 45545-2; IEC 61373
-------------------	--	--	-----------------------

Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

Температурная зависимость, снижение мощности	https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ.pdf		
--	---	--	--