Arc Fault Detection Device, 2 poles, C16A, 30mA, KV, type A

Тип AFDD-16/2/C/003-LI/A
Каталог № 187211

Программа поставок

Основная функция			Пожарный выключатель
Полюсы			2-полюсн.
Характеристика срабатывания			C
Применение			Коммутационные устройства для жилых и специальных зданий
Расчетный рабочий ток	I_n	A	16
Rated switching capacity according to IEC/EN 60898-1		kA	10
Возможность подключения для измерения в соответствии с IEC/EN 61009		кА	10
Расчетная устойчивость при коротких замыканиях	I_{cn}	кА	10
Расчетный ток утечки	$I_{\Delta N}$	A	0,03
Тип			Тип LI/A
Срабатывание		A	с коротким запаздыванием
Тип сборной шины			ZV-SS
Ассортимент			AFDD
Чувствительность			чувствительный к импульсным токам
Стойкость к импульсному току			условно устойчив к импульсному току 250 A

Технические характеристики

Электрический

Types conform to			IEC/EN 62606 IEC/EN 61009
Текущие контрольные знаки			согласно маркировке
Предельные значения рабочего напряжения			
Test circuit		V AC	170 - 264
Чувствительность			чувствительный к импульсным токам
Расчетная устойчивость при коротких замыканиях	I_{cn}	кА	10
срок службы			
электрический		Переключения	4000
механический		Переключения	20000

Механический

Монтажный размер колпачков		мм	45
Размер цоколя устройства		мм	80
Монтажная ширина		мм	54 (3 установочных мест)
Монтаж			Фиксаторный ползунок с тремя положениями упрощает демонтаж из имеющейся системы
Класс защиты			Выключатели IP20 IP40 встроенный
Клеммы вверху и внизу			Twin-purpose terminals
Защита клемм			Busbar tag shroud as per VBG4, ÖVE-EN 6
Толщина материала сборной шины		мм	0.8 - 2
допустимый диапазон температур окружающей среды		°C	-25 - +40
допустимая температура хранения и транспортировки		°C	-35 - +60
Стойкость к климатическим воздействиям			according to IEC/EN 61009
Contact position indicator			red / green

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Номинальный ток для указания потери мощности	I_n	A	16
Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока	P_{vid}	W	5

Мин. рабочая температура	°C	-25
Макс. рабочая температура	°C	40
Проверка конструкции IEC/EN 61439		
10.2 твёрдость материалов и деталей		
10.2.2 Коррозионная стойкость		Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции		Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреве		Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве		Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению		Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.5 Подъём		Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.2.6 Испытание на удар		Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.2.7 Ярлыки		Требования производственного стандарта выполнены.
10.3 Класс защиты изоляции		Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока		Требования производственного стандарта выполнены.
10.5 Защита от удара электрическим током		Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.6 Монтаж оборудования		Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.7 Внутренние электрические цепи и соединения		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.8 Подключения проводов, введённых снаружи		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9 Свойства изоляции		
10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.10 Нагрев		Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Eaton указывает данные по потере мощности устройств.
10.11 Стойкость к коротким замыканиям		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств.
10.12 Электромагнитная совместимость		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств.
10.13 Механическая функция		Для устройства требования считаются выполненными, если были соблюдены данные инструкции по монтажу (IL).

Технические характеристики согласно ETIM 6.0

Circuit breakers and fuses (EG000020) / Earth leakage circuit breaker with auxiliary device (EC002695)		
Electric engineering, automation, process control engineering / Electrical installation, device / Residual current protection system / Earth leakage circuit breaker with auxiliary device (ecl@ss8.1-27-14-22-13 [ADI479004])		
Number of poles		2
Nominal rated voltage	V	230
Nominal rated current	A	16
Rated fault current	A	0.03
Leakage current type		A
Current limiting class		3
Rated short-circuit breaking capacity EN 60898	kA	10
Rated short-circuit breaking capacity IEC 60947-2	kA	0
Frequency	Hz	50
Release characteristic		C
Concurrently switching N-neutral		No
Over voltage category		3
Pollution degree		2

Width in number of modular spacings			3
Built-in depth		mm	67
Additional equipment attached at delivery			Fire protection switch
Rated switch current auxiliary device		A	0
Rated voltage auxiliary device		V	230
Control voltage type auxiliary equipment			AC
Degree of protection (IP)			IP20

© 11/2012 by Eaton Industries GmbH