



Дифференциальный автоматический выключатель 32/0,3А, кривая отключения С, 3+N полюсов, откл. способность 6 кА



Тип **mRB4-32/3N/C/03-A**
 Каталог № **167510**
 Alternate Catalog No. **MRB4-32/3N/C/03-A**

Abbildung ähnlich

Программа поставок

Основная функция			Переключатели комбинированной защиты FI/LS
Полюсы			3-полюсн. + N
Характеристика срабатывания			C
Применение			Коммутационные устройства для жилых и специальных зданий
Расчетный рабочий ток	I_n	A	32
Измерительная коммутационная способность по IEC/EN 60947-2	I_{cu}	кА	4.5
Возможность подключения для измерения в соответствии с IEC/EN 61009		кА	4.5
Расчетный ток утечки	$I_{\Delta N}$	A	0,3
Тип			Тип А
Срабатывание		s...	без задержки
Ассортимент			mRB4
Чувствительность			чувствительный к импульсным токам
Стойкость к импульсному току			условно устойчив к импульсному току 250 А
графические условные обозначения			

Технические характеристики

Электрический

Стандарты и предписания			IEC/EN 61009
Срабатывание		s...	без задержки
Номинальное напряжение	U_e	В перем. тока	230/400
Предельные значения рабочего напряжения		В перем. тока	0,85 x 1,1 x U_n
Номинальная частота	f	Гц	50
Расчетные токи утечки	$I_{\Delta n}$	мА	300
Расчетный ток неотключения при неисправности	$I_{\Delta no}$		0,5 x $I_{\Delta n}$
Чувствительность			Переменный и импульсный ток
Возможность подключения для измерения	I_{cn}	кА	4,5
Номинальный ток	I_e	A	32
Номинальная устойчивость к импульсу	U_{imp}	кВ	4 (1,2/50 μ s)
Характеристика			C
максимальный входной предохранитель для защиты от короткого замыкания		A gL	100
Класс селективности			3
срок службы		Замыкающий контакт	4000
электрический		Переключающий контакт	20000
механический		Переключающий контакт	20000

Механический

Монтажный размер колпачков		мм	45
Цокольный размер корпуса		мм	80
Защита клемм			Защита от прикосновения согласно VBG4

Монтажная ширина	мм	70 (4 установочное место)
Монтаж		Фиксаторный ползунок с тремя положениями упрощает демонтаж из имеющейся системы
Класс защиты		
Выключатель		IP20
встроенный		IP40
Клеммы вверху и внизу		Зажимы/приподнятые зажимы
Поперечные сечения соединения	мм ²	
одножильный	мм ²	1 - 25
Толщина материала сборной шины	мм	0,8 - 2
допустимый диапазон температур окружающей среды	°C	-25 - +40
Стойкость к климатическим воздействиям		согласно IEC 68-2 (25 - 55 °C, 90 - 95 % влажность воздуха)

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Номинальный ток для указания потери мощности	I _n	A	32
Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока	P _{vid}	W	0
Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока	P _{vid}	W	12.8
Статическая потеря мощности, не зависит от тока	P _{vs}	W	0
Способность отдавать потери мощности	P _{ve}	W	0
Мин. рабочая температура		°C	-25
Макс. рабочая температура		°C	40
			0

Технические характеристики согласно ETIM 7.0

Circuit breakers and fuses (EG000020) / Earth leakage circuit breaker (EC000905)			
Электротехника, электроника, системы автоматизации / Электроустановки, электромонтажные материалы / Автоматы защитного отключения тока повреждения / Автоматы защитного отключения тока повреждения в комбинации с линейными защитными автоматами (ecl@ss10.0.1-27-14-22-07 [AFZ810015])			
Number of poles (total)			4
Number of protected poles			4
Rated voltage		V	230
Rated insulation voltage U _i		V	500
Rated impulse withstand voltage U _{imp}		kV	4
Rated current		A	32
Rated fault current		A	0.3
Leakage current type			A
Current limiting class			3
Rated short-circuit breaking capacity acc. EN 61009		kA	4.5
Rated short-circuit breaking capacity IEC 60947-2		kA	0
Rated short-circuit breaking capacity I _{cn} acc. EN 61009-1		kA	4.5
Disconnection characteristic			
Surge current capacity		kA	0.25
Voltage type			AC
Frequency			50 Hz
Release characteristic			C
Concurrently switching N-neutral			Yes
With interlocking device			No
Over voltage category			3
Pollution degree			2
Ambient temperature during operating		°C	-25 - 40
Width in number of modular spacings			4
Built-in depth		mm	70
Suitable for flush-mounted installation			No
Anti- nuisance tripping version			No
Degree of protection (IP)			IP20

Connectable conductor cross section solid-core	mm ²	1 - 25
Connectable conductor cross section multi-wired	mm ²	1 - 25