



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да

## Electrical data

cal_operatingvoltage	20...250 VDC/20...250 VAC
Задержка готовности Tv, макс.	200 ms
Категория применения	AC-140 DC-13
Класс защиты	II
Минимальный рабочий ток Im	5 mA
Остаточный ток Ir, макс.	1700 µA
Падение напряжения статич., макс.	11.5 V
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение Ue ~	110 V
Расчетный рабочий ток Ie	250 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Частота переключения	100 Hz

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE EAC

## Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	PBT

## Mechanical data

Момент затяжки зажимного винта	0.8 Nm
Размеры	120 x 40 x 40 mm
Сечение в месте соединения	2.5 mm <sup>2</sup>
Установка	незаподлицо

Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	30 mm

## Output/Interface

Резьбовое соединение кабеля, размер резьбы	M20x1,5
--	---------

## Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	20.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	24 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	30 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %

## Remarks

Если перегрузка устранена, прервите подачу питания  $U_b$  примерно на 2 секунды.  
Программирование коммутационной функции с помощью внутреннего переключателя: положение 1: замыкающий контакт ЗАМ (состояние поставки)  
Положение 2: размыкающий контакт NC  
 $T_a \geq 25^\circ\text{C} - \leq 70^\circ\text{C}$ :  $I_e = 250 - 1,6 \times (T_a - 25)$   
Функция "Замыкающий контакт/размыкающий контакт" программируется.

## Wiring Diagram

