



1) Функциональный СД 2) СД напряжения питания



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	1/2"-20 UNF-2A-Прочие

## Electrical data

cal_operatingvoltage	20...250 VDC/20...250 VAC
Задержка готовности Tv, макс.	200 ms
Категория применения	AC-140 DC-13
Класс защиты	I
Минимальный рабочий ток Im	5 mA
Остаточный ток Ir, макс.	1700 µA
Падение напряжения статич., макс.	10.5 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	Алюминий PBT, Литые под давлением

## Mechanical data

Размеры	120 x 40 x 40 mm
Установка	незаподлицо

## Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	20.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	16 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	20 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %

Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sp	20 mm

## Remarks

Функция "Замыкающий контакт/размыкающий контакт" программируется.  
 $T_a \geq 25^\circ\text{C} - \leq 75^\circ\text{C}$ :  $I_e = 250 - 1,6 \times (T_a - 25)$   
 При одностороннем монтаже заподлицо дальность срабатывания увеличивается на макс. 5 мм.  
 Программирование коммутационной функции с помощью внутреннего переключателя: положение 1: замыкающий контакт ЗАМ (состояние поставки)  
 Положение 2: размыкающий контакт NC  
 Если перегрузка устранена, прервите подачу питания  $U_b$  примерно на 2 секунды.

## Connector view



## Wiring Diagram

