



IND. CONT. EQ
 8102
 Environmental -
 Type 1 Enclosure

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	CE cULus EAC

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	Алюминий PBT, Литые под давлением

Mechanical data

Момент затяжки зажимного винта	0.8 Nm
Размеры	120 x 40 x 40 mm
Сечение в месте соединения	2.5 mm ²

Установка незаподлицо

Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %

Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %

Условное расстояние переключения s_n 30 mm

Output/Interface

Резьбовое соединение кабеля, размер резьбы NPT 1/2"

Remarks

$T_a \geq 25^\circ\text{C} - \leq 70^\circ\text{C}$: $I_e = 250 - 1,6 \times (T_a - 25)$

Функция "Замыкающий контакт/размыкающий контакт" программируется.
 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.

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 20.0 %

Надежная дальность срабатывания S_a 24 mm

Реальная дальность срабатывания S_r , допуск $\pm 10 \%$

Реальный промежуток срабатывания S_r 30 mm

Wiring Diagram

