

Изоляторы короткого замыкания

Серия W

Изолятор короткого замыкания WM100-2B

(сокращенная спецификация)



Основные характеристики

- Обнаружение короткого замыкания проводки в линии
- Минимизация нарушения работы всей линии от короткого замыкания
- Отображение состояния изолирования с помощью встроенного светодиодного индикатора желтого цвета
- Автоматическое снятие изолирования участка после устранения КЗ
- Питание от шлейфа
- Размещение до 32 извещателей или других устройств шлейфа между двумя изоляторами

WM100-2B — двухпортовый изолятор короткого замыкания в корпусе, предназначен для изолирования участков кольцевого шлейфа системы адресной пожарной сигнализации, где произошло короткое замыкание.

Изолятор КЗ WM100-2B - непрограммируемое устройство, не занимает адресного пространства в шлейфе, ППКП не отображает его состояние, но при его срабатывании фиксирует и отображает информацию об исчезновении устройств в изолированном участке шлейфа.

Технические параметры

Напряжение рабочее $V_{\min} \dots V_{\max}$	15... 28 V DC
Напряжение пиковое (с импульсами протокола)	$\leq 38 \text{ V}$
Напряжение замыкания $V_{SC \text{ MAX}}$	$\leq 14,5 \text{ V}$
Напряжение размыкания $V_{SO \text{ MIN}}$	$\geq 10,5 \text{ V}$
Ток потребления постоянный $I_{C \text{ max}}$	$\leq 50 \text{ }\mu\text{A}$
Макс. постоянный ток в замкнутом состоянии $I_{S \text{ max}}$	$\leq 0,8 \text{ A}$
Макс. постоянный ток в разомкнутом состоянии (со св/диодом включительно) $I_{L \text{ max}}$	$\leq 30 \text{ mA}$
Ток коммутации $I_{S \text{ max}}$	$\leq 3,0 \text{ A}$
Сопротивление замкнутого изолятора $Z_{C \text{ max}}$	$\leq 0,13 \text{ }\Omega$
Сопротивление нагрузки для замыкания Z_{SC}	500 ... 600 Ω
Габаритные размеры, мм:	69,7 x 64,6 x 27,5
Вес	$\leq 50 \text{ г}$
Степень защиты оболочки	IP30
Условия эксплуатации:	
- температура	от -10 °C до +65 °C
- влажность воздуха	до 95 % при $t^\circ = +35 \text{ }^\circ\text{C}$
Средний срок эксплуатации	10 лет



ТОО «Иста ЛЛС»
Украина, г. Киев,
пер. Ю. Матушка, 18

Тел.: +380 44 492 30 34,
+38 050 388 94 56
e-mail: info@ista.ua
<https://ista.ua/>

