

Изоляторы короткого замыкания

Серия W

Изолятор короткого замыкания WM100-4B

(сокращенная спецификация)



Основные характеристики

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

WM100-4B — четырехпортовый изолятор короткого замыкания в корпусе, предназначенный для изолирования участков кольцевого шлейфа адресной пожарной сигнализации, в которых произошло короткое замыкание, и дополнительно для организации двух отдельных радиальных или одного кольцевого ответвлений от кольцевого шлейфа, которые могут быть изолированы независимо. Все порты равноправны.

Технические параметры

Напряжение рабочее $V_{\min...V_{\max}}$	15... 28 V DC
Напряжение пиковое (с импульсами протокола)	≤ 38 V
Напряжение замыкания $V_{SC \text{ MAX}}$, не больше	14,5 V
Напряжение размыкания $V_{SO \text{ MIN}}$, не меньше	10,5 V
Ток потребления постоянный $I_{Q\max}$	≤ 150 μ A
Макс. постоянный ток в замкнутом состоянии $I_{C\max}$	$\leq 0,8$ A
Макс. постоянный ток в разомкнутом состоянии (со св/диодом включительно) $I_{L\max}$	≤ 30 mA
Ток коммутации $I_{S\max}$	$\leq 3,0$ A
Сопротивление замкнутого изолятора $Z_{C\max}$	$\leq 0,13$ Ω
Сопротивление нагрузки для замыкания Z_{SC}	500 ... 600 Ω
Габаритные размеры, мм:	69,7 x 64,6 x 27,5
Вес	≤ 50 г
Степень защиты оболочки	IP30
Условия эксплуатации:	
- температура окруж. среды	от -10 °C до +65 °C
- относ. влажность воздуха	до 95 % при температуре +35 °C
Средний срок эксплуатации	10 лет



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

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

