

Ізолятори короткого замикання

Серія W

Ізолятор короткого замикання WM100-4B

(скорочена специфікація)



Основні характеристики

- Виявлення короткого замикання проводки в лінії
- Мінімізація порушення роботи всієї лінії від короткого замикання
- Відображення стану ізолювання у відгалуженнях шлейфа за допомогою чотирьох вбудованих світлодіодних індикаторів жовтого кольору
- Автоматичне зняття ізолювання ділянки після усунення КЗ
- Живлення від шлейфа
- Розміщення до 32 сповіщувачів або інших пристроїв шлейфа між двома ізоляторами

WM100-4B — чотирипортовий ізолятор КЗ в корпусі, призначений для ізолювання ділянок кільцевого шлейфу системи адресної пожежної сигналізації, де сталося коротке замикання, та додатково для організації двох окремих радіальних або одного кільцевого відгалужень від кільцевого шлейфа, які можуть бути ізольовані незалежно. Всі порти рівноправні.

Ізолятор КЗ WM100-4B є непрограмованим пристроєм, не займає адресного простору у шлейфі. ППКП не відображає стан ізолятора, але при його спрацюванні фіксує та відображає інформацію про зникнення пристроїв в ізольованій ділянці шлейфа.

Технічні параметри

Напруга робоча	15... 28 V DC
Напруга пікова (з імпульсами протоколу)	≤ 38 V
Напруга замикання $V_{SC\ MAX}$, не більше	14,5 V
Напруга розмикання $V_{SO\ MIN}$, не менше	10,5 V
Струм споживання постійний	≤ 150 μ A
Струм тривалий у замкнутому стані	$\leq 0,8$ A
Струм тривалий у розімкнутому стані (зі світлодіодом включно)	≤ 30 mA
Струм комутації	$\leq 3,0$ A
Опір замкнутого ізолятора	$\leq 0,13$ Ω
Опір навантаження для замикання	500 ... 600 Ω
Габаритні розміри, мм:	69,7 x 64,6 x 27,5
Вага	≤ 50 г
Ступінь захисту оболонки	IP30
Умови експлуатації:	
- температура навкол. середовища	від -10 °C до +65 °C
- відносна вологість повітря	до 95 % при температурі +35 °C
Середній строк експлуатації	10 років



ТОВ «Іста ЛЛС»
Україна, м. Київ,
пров. Ю. Матушак, 18

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

