ADELCU-2

Kontroler dwustrefowy liniowej czujki ciepła Alarmline II Digital EN

Opis ogólny

Kontroler służy do monitorowania jednego lub dwóch odcinków liniowej niekasowalnej czujki ciepła AlarmLine II Digital EN. Wykrywa zwarcie w miejscu przekroczenia temperatury progowej sygnalizując ten fakt i pokazując na wyświetlaczu odległość do miejsca przegrzania (w metrach lub stopach).

Obie sekcje kabla mogą pracować niezależnie lub w koincydencji. Każda ze stref ma własne wyjścia alarmu i uszkodzenia. Kontroler jest wyposażone w wyjścia do podłączenia do dowolnego systemu sygnalizacji pożaru, jak również do systemu nadrzędnego rejestracji i przetwarzania danych, poprzez dwużyłowe wyjście RS-485 Modbus RTU.

Tryby pracy

1. Niezależny – Kontroler monitoruje dwa niezależne odcinki kabla detekcyjnego. Alarm oraz uszkodzenie w każdym z nich jest sygnalizowane osobnym wskaźnikiem i zadziałaniem osobnego wyjścia. Obie pary wyjść winny być podłączone do systemu sygnalizacji pożaru.

2. Koincydencja – ten tryb zapewnia większą niezawodność detekcji, ponieważ alarm jest sygnalizowany dopiero wtedy, gdy obie sekcje kabla zostaną aktywowane. W tym trybie pracy konieczne jest zamontowanie dwóch sekcji kabla o tej samej temperaturze zadziałania. W przypadku zadziałania tylko jednego z kabli wyjścia alarmowe nie są aktywowane.

Łącze Modbus

Kontroler jest wyposażony w wyjście do dwużyłowego RS-485 Modbus. W przypadku alarmu, kontroler przesyła protokołem Modbus RTU/ASCII numer strefy i lokalizację alarmu w metrach.

Kabel pośredniczący

Dla umożliwienia instalacji kontrolera w pewnej odległości od miejsca detekcji, kontroler można doposażyć w kabel pośredniczący, niemający właściwości detekcyjnych, służący jako przedłużacz. Kabel pośredniczący AAI-0100 jest dostępny w rolkach po 100 m.



Szczegóły

- Dwie strefy - pracujące niezależnie lub w koincydencji
- Przeznaczony do czujki AlarmLine II Digital EN
- Łatwy w montażu
- IP65
- Zgodny z RoHS, CE & z certyfikatem EN54-28:2016
- Obsługa protokołu Modbus
- Do 1km kabla na 1 strefę
- Szeroki zakres napięć zasilania
- Niskie zużycie energii

ADELCU-2

Kontroler dwustrefowy liniowej czujki ciepła Alarmline II Digital EN

Specyfikacja techniczna

General

Status indication	5 x LED (1 zielona - zasilanie, 2 czerwone - alarm, 2 żółte - uszkodzenie)
User interface	2-liniowy, 16-znakowy wyświetlacz z podświetleniem
Connectivity	Modbus (dwużyłowy RS-485 RTU)

Electrical

Power supply type	VDC
Operating voltage	12 do 36 VDC
Current consumption	Dozór <7mA przy 24 VDC Alarm <23 mA przy 24 VDC
Terminals	Zaciski do przewodów: 0.08 to 4 mm² (28 to 11 AWG)

Detection

Zone length	1 do 1000 m

Output

Output quantity	2 x Alarm (przekaźniki bezpotencjałowe) 2 x Uszkodzenie (izolowane galwanicznie)

Physical

Physical dimensions	120 x 180 x 60.5 mm (W x H x D) 4.72 x 7.1 x 2.38 in. (W x H x D)
Colour	Grey
Mounting type	Surface mount
Cable entries	2 x M16 oraz 4 x M12
Material (body)	Polycarbonate

Environmental

Operating temperature	-20 do +50°C -4 to +122°F
Environment	Indoor
IP rating	IP65

Regulatory

Certification	CE, EN54-28

Detekcja

Liczba stref detekcji	2
Rezystor końca linii	3.6 kΩ
Maksymalne napięcie	5 V

Sygnalizacja akustyczna

Wbudowany rezonator	Pulsujący dźwięk 2.4 kHz

KIDDE GLOBAL SOLUTIONS

Będąc firmą innowacyjną, Kidde Global Solutions zastrzega sobie prawo do zmian w specyfikacji wyrobów bez uprzedzenia. W celu uzyskania najnowszych specyfikacji prosimy o wizytę na stronach pl/firesecurityproducts.com lub kontakt z przedstawicielem handlowym.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57