ADLCU-2

Modulo di controllo 2 zone per rivelatore lineare di calore non resettabile (cavo termosensibile digitale) AlarmLine II, indicazione del punto in allarme

Generalità

Il modulo di controllo ADLCU-2 è in grado di monitorare due zone/linee di cavo termosensibile digitale non resettabile AlarmLine II. Quando un surriscaldamento oppure un incendio interessa una delle zone di cavo sensore, l'unità rileva prontamente la condizione e visualizza sul display la distanza, in metri e piedi, del punto di intervento.

Le due zone possono funzionare indipendentemente l'una dall'altra oppure in modalità di doppio consenso. Ogni zona prevede un'uscita di allarme e di guasto dedicata. L'unità è progettata per poter essere interfacciata ad una centrale di allarme antincendio sia convenzionale che indirizzabile. Dispone di LED per l'indicazione della presenza tensione, per la segnalazione condizione di guasto e ad allarme, nonché la presenza di uscite relè libere da tensione per la segnalazione della condizione di guasto o allarme, corrispondenti a ciascuna zona.
L'interfaccia è equipaggiata di un'uscita RS-485 Modbus RTU a due fili per la connessione ad un sistema di controllo di terze parti.



Modalità operative

1. Singolo consenso - Questa modalità permette di avere due zone indipendenti. Quando si verifica una condizione di guasto o di allarme in una zona controllata, viene attivata rispettivamente l'uscita di guasto o allarme corrispondente. Le due zone funzionano così in modo indipendente e possono essere collegate separatamente ad una centrale di allarme antincendio.

2. Doppio consenso - Questa modalità viene utilizzata in quelle applicazioni in cui è richiesto l'intervento di due zone / linee, al fine di generare una condizione di allarme. In questa configurazione, la stessa tipologia di cavo sensore dovrebbe essere collegato alle due zone del modulo di controllo. L'uscita di allarme cambia di stato solo quando entrambe le linee di cavo termosensibile intervengono. Se solo una zona di cavo sensore si attiva ma la seconda non interviene, l'uscita allarme non sarà attivata.

Interfaccia Modbus a due fili RS485

Il modulo di controllo include un'uscita standardizzata Modbus RS485 a due fili in grado di inviare lo stato di ciascuna zona come anche la posizione del punto di intervento del cavo sensore

Cavo di interconnessione (non sensibile)

Il modulo di controllo permette l'utilizzo di un cavo di interconnessione (non sensibile alla temperatura) tra l'unità la zona protetta in cui è installato il cavo sensore. Il cavo di interconnessione viene utilizzato nelle applicazioni in cui l'unità di controllo non si trova nelle immediate vicinanze della zona controllata. Il cavo di interconnessione è disponibile in bobina di lunghezza pari a 100 m, con il codice prodotto AAI-0100.

Dettagli

- Due zone indipendenti
- Compatibile con il cavo termosensibile digitale Alarmline
- Semplice installazione
- Grado di protezione IP65
- Conforme RoHS e Certificato CE
- Interfaccia Modbus
- Ogni zona può gestire sino a 3000m di cavo sensore
- Ampio range di alimentazione
- Basso consumo

ADLCU-2

Modulo di controllo 2 zone per rivelatore lineare di calore non resettabile (cavo termosensibile digitale) AlarmLine II, indicazione del punto in allarme

Specifiche tecniche

General

Status indication	5 x LEDs (1 x power-green, 2 x alarm-red, 2 x fault-orange)
User interface	2-line, 16-character backlit display
Connectivity	Modbus (two-wire RS-485 RTU)

Electrical

Operating voltage	12 to 36 VDC
Current consumption	Standby < 7mA at 24 VDC Alarm < 40 mA at 24 VDC
Terminals	Cable size - 0.08 to 4 mm² (28 to 11 AWG)

Detection

Zone length	1 m (3.28 ft) to 3000 m (10 000 ft)

Output

Output quantity	2 x Alarm (voltage free relay contacts) 2 x Fault (opto-isolated phototransistor)

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 (RAL 7035)
Cable entries	2 x M16 and 4 x M12
Material (body)	Polycarbonate

Environmental

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

Regulatory

Certification	CE, UL

KIDDE GLOBAL SOLUTIONS

In quanto azienda in continua innovazione, Kidde Global Solutions si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto senza preavviso. Per avere informazioni sempre aggiornate, visita it.firesecurityproducts.com online o contatta il tuo riferimento commerciale.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57