

Descrizione

FD02ZEN54 è un modulo a due zone per il monitoraggio di un massimo di due zone del cavo digitale di rilevamento del calore Teledata **TC155EN54/TC172EN54/TC190EN54**.

Se una situazione di surriscaldamento o incendio attiva una delle due zone del cavo digitale LHD, l'unità calcola e visualizza automaticamente la distanza lungo il cavo, in piedi e metri, fino al punto di allarme. Le due zone possono funzionare indipendentemente l'una dall'altra o in modalità interblocco e per ciascuna di esse sono previste un'uscita di allarme e un'uscita di guasto normalmente conduttiva. L'unità è destinata a essere installata tra il cavo digitale lineare di rilevamento del calore e una centrale di allarme antincendio convenzionale o indirizzabile.

È dotata di alimentazione, indicazione di guasto e allarme, nonché di uscite libere da tensione per guasto e allarme, corrispondenti a ciascuna zona. L'unità **FD02ZEN54** può essere utilizzata con il cavo di rilevamento termico lineare digitale a temperatura fissa, che deve essere installato in aree pericolose utilizzando barriere a sicurezza intrinseca. L'unità deve essere installata nell'area sicura e la barriera a sicurezza intrinseca deve essere utilizzata per separare l'area sicura da quella pericolosa. Può anche essere collegata a un sistema di controllo dei processi industriali utilizzando l'uscita a due fili RS-485 Modbus RTU/ASCII.



Caratteristiche principali

- Approvato EN54-28:2106 File n. S36857
- Può monitorare 2 zone di cavi digitali Teledata
- Rilevamento indipendente o di interblocco/coincidenza
- Punto di allarme preciso visualizzato in metri
- Comunicazione RS-485
- Marchio CE UKCA

Descrizione

Approvazioni	EN54-28:2016 approved File No S36857 CE UKCA Marked, RoHS Compliant
Dimensioni	180mm x 120mm x 60.5mm (altezza x lunghezza x profondità)
IP Rating	IP65
Colore	Grigio chiaro con coperchio trasparente
Display	Display retroilluminato a 2 righe e 16 caratteri che mostra lo stato delle zone
Funzionamento normale (standby)	da <15mA a <5mA
Alarm	da <40mA a <15mA
Operating Temperature Range	da -35°C a +55°C
Circuiti supervisionati	Power, Input Zone 1 & Input Zone 2
Ingressi	Fino a due zone di cavo TC155EN54/TC172EN54/TC190EN54 1000m
Lunghezza massima della zona	1000 m
Lunghezza minima della zona	1 m
Resistenza di fine linea	3.6kohm (included)
Corrente di corto circuito	0.5mA
Requisiti di alimentazione	24Vdc (Min 12Vdc Max 36Vdc)
Impedenza di guasto a terra	0 ohms
Communications	Modbus RTU RS-485 a due fili (il cablaggio di campo è limitato alla stessa stanza per rispettare l'elenco UL)
Avviso acustico	Cicalino a 2,4kHz 92Db @ 10cm
Allarme	2x contatti relè senza tensione Form C (resistivi, comuni) V max: 30Vac o 42,4Vdc Corrente max: 2A Potenza di commutazione max: 60W, 62,5VA
Guasto	2x Uscita fototransistor optoisolata V max: 35Vdc Corrente max: 80mA Dissipazione di potenza max: 150mW