

IU2055NC

Modulo di zona convenzionale serie 2000

Generalità

IU2055NC è un modulo di zona a due fili indirizzabile serie 2000 progettato per fornire un'interfaccia tra rivelatori incendio convenzionali e una centrale di allarme antincendio indirizzata. L'IU2055NC consente alla centrale indirizzabile di monitorare la presenza e il funzionamento di un massimo di 30 rivelatori convenzionali in configurazione standard o fino a 20 rivelatori a sicurezza intrinseca.

Applicazioni

L'IU2055NC consente l'inclusione di una zona antincendio di tipo convenzionale in un circuito di rilevazione di tipo indirizzato. Supervisiona il circuito per la condizione di linea aperta e cortocircuito e la monitora per le condizioni di allarme. Eventuali condizioni anomale vengono segnalate alla centrale, localmente il modulo IU2055NC prevede un led giallo. Il modulo supporta la verifica degli allarmi e la funzione CleanMe™. Si ripristina disattivando e riattivando il circuito di zona come indicato dalla centrale di rivelazione incendio.

Funzionamento

Il modulo IU2055NC è collegato alla centrale tramite il loop antincendio a due fili che fornisce alimentazione e trasporta i dati di controllo. L'indirizzo del modulo è facilmente impostabile con due selettori rotativi. L'impostazione dell'indirizzo non è volatile e non andrà persa in caso di interruzione di corrente.

Il modulo di zona convenzionale della serie 2000 utilizza un protocollo di comunicazione dati digitale avanzato che garantisce l'integrità della comunicazione con algoritmi di correzione degli errori.



Dettagli

- Controllo sino a 30 rivelatori convenzionali oppure sino a 20 rivelatori convenzionali a sicurezza intrinseca
- Supervisione circuito aperto o corto circuito
- Supporta la verifica dell'allarme e la funzione CleanMe™
- Alimentato dal loop
- Semplice impostazione indirizzo
- Certificato CPR EN54-18

IU2055NC

Modulo di zona convenzionale serie 2000

Specifiche tecniche

Generale

Indicazione stato	Fault LED
Compatibilità	2000 Series Systems
Metodo di indirizzamento	Rotary switch
Intervallo di indirizzi	1 to 128

Elettrico

Tensione di esercizio	21 to 28 VDC (Loop) 17.5 to 18.5 VDC (Zone)
Consumo attuale	< 15 mA (Standby) < 40 mA (Alarm) < 3.6 mA (Remote Indicator)

Ingresso

Quantità in entrata	1
Tipo di input e intervallo	Supervised - 19.4 mA max.
Stati di ingresso	Attivo, Normale, Aperto, Corto
Voltaggio di supervisione	17.5 to 18.5 VDC
Termine	3.9 kΩ, ¼ W, 5%

Uscita

Quantità in uscita	1 (Remote indicator)
Tipo di uscita e intervallo	Unsupervised, 3.6 mA

Fisico

Dimensioni fisiche	175 x 124 x 51 mm
Peso netto	325 g
Colore	Bianco
Tipo di montaggio	Montaggio a parete
Cavo di entrata	1
Materiale	Plastica
Specifiche cavo	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 rt, EB CY (TP) 2x2x0,75, KAL21A, KAL21B, KAL51A, KAL51B, KAL61A

Ambientale

A prova di vandalo	No
Temperatura operativa	-10 to +55°C
Temperatura di immagazzinamento	-20 to +60°C
Umidità relativa	10 to 95% noncondensing
Ambiente	Interno, IS
IP rating	IP40

Regolatorio

Conformità	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certificazioni	CPR
Standards	EN54-18

Input

Zone resistance - normal mode	<40 Ohm
Zone resistance - intrinsic safe mode	<26 Ohm

Prodotti compatibili

Categoria	Riferimento	Descrizione
Dispositivo di rivelazione	ISM-95	Isolatore di linea stand-alone
Modulo di interfaccia	IO2034NC	Modulo serie 2000, 4 In / 4 Out
Modulo di interfaccia	IU2050NC	Modulo serie 2000, singolo ingresso
Modulo di interfaccia	IU2080NC	Modulo serie 2000, 1 uscita (Supervisionata)