KE-IU3111-ZME

Modulo indirizzato intelligente per zona convenzionale con isolatore (alimentazione esterna), serie Excellence

Generalità

L'innovativa serie Excellence di dispositivi indirizzabili intelligenti offre funzionalità avanzate per affidabilità e tranquillità nell'utilizzo. Abbinate con le funzionalità che facilitano l'installazione e la manutenzione sui nuovi sistemi di rivelazione incendio, è l'abbinamento perfetto per avere prestazioni complessive eccezionali.

I dispositivi di ingresso/uscita della serie Excellence sono progettati per fornire la flessibilità necessaria per il controllo dello stato degli ingressi e l'attivazione di uscite. Questi moduli, combinati con le potenti funzionalità di una centrale indirizzata della serie Kidde Excellence, offrono ai clienti versatilità in diverse applicazioni.

Il KE-IU3111-ZME è modulo di zona indirizzabile a 2 fili della serie Excellence con isolatore di cortocircuito integrato. Permette l'interfacciamento di dispositivi antincendio convenzionali con una centrale di controllo indirizzata serie Excellence e consente di monitorare il funzionamento di un massimo di 32 dispositivi convenzionali oppure fino a 20 rivelatori convenzionali a sicurezza intrinseca.

Applicazioni

KE-IO3111-ZME è progettato per consentire la connessione di qualsiasi zona incendio di tipo convenzionale in un loop indirizzabile Excellence. Supportando più modalità operative offre una flessibilità senza pari. Le modalità disponibili includono:

Normative
* EN54-13 e BS5839 (head-out)
Applicazioni speciali
* Standard, CleanMe™ (manutenzione), Sicurezza intrinseca
Standard
* Rivelatori o pulsanti manuali di allarme

Il KE-IU3111-ZME può essere posizionato ovunque nel circuito Kidde Excellence occupando solo 1 dei 128 indirizzi disponibili. Contenuto in un alloggiamento a basso profilo, il modulo è progettato per agganciarsi direttamente su guida DIN standard oppure per essere installato in un alloggiamento adatto per il montaggio a parete.

Caratteristiche di installazione & manutenzione

Il KE-IU3111-ZME è collegato alla centrale di rivelazione incendio tramite un circuito di comunicazione a 2 fili che trasporta sia l'alimentazione che i dati di controllo. Gli indicatori LED a tre colori posizionati sulla parte anteriore dell'unità forniscono al tecnico una chiara indicazione dello stato operativo dell'unità, nonché dello stato di qualsiasi ingresso e/o uscita. Le funzionalità di test manuale sull'unità consentono di eseguire controlli locali senza la necessità dell'intervento sulla centrale di rivelazione, risparmiando tempo durante l'installazione e la messa in servizio.

I dispositivi della serie Excellence utilizzano un protocollo avanzato di comunicazione dati digitale con algoritmi estesi di correzione degli



Dettagli

- Richiede alimentazione esterna
- Dispone di una zona convenzionale per applicazioni standard oppure a sicurezza intrinseca
- Fornisce la supervisione completa della zona per il funzionamento secondo la EN54-13 e la BS5839
- Supporta la funzione CleanMe™ per segnalare avvisi di manutenzione dei rivelatori convenzionali (quando supportata)
- Supporta solo rivelatori oppure solo pulsanti manuali di allarme
- Montaggio su guida DIN oppure a parete per avere flessibilità di installazione
- Indicazione a bordo chiara dello stato di funzionamento per facilitare la manutenzione
- Funzionalità di test locali per semplificare le operazioni di verifica

errori per garantire l'affidabilità del sistema.

KE-IU3111-ZME

Modulo indirizzato intelligente per zona convenzionale con isolatore (alimentazione esterna), serie Excellence

Specifiche tecniche

General

Addressing method	DIP Switches

Electrical

Power supply type	24 VDC

Input

Input quantity	1
Input states	Active, Fault, Normal, Open, Short
Zone resistance - normal mode	< 40 Ohm
Zone resistance - intrinsic safe mode	< 26 Ohm
Cable specification	0.5 to 4.9 mm² (10 to 20 AWG) shielded/unshielded twisted-pair

Isolation

Type	Negative line break
Impedance requirements	≤ 32 devices between isolators
Quantity per loop	128

Physical

Colour	Signal white (RAL 9003)
Mounting type	DIN-rail, Surface mount, Wall mount
Material	PC / ABS
Cable specification	Loop: 0.13 to 3.31 mm² shielded/unshielded twisted-pair (< 52 Ω / 500 nF)

Environmental

Vandal proof	No
Environment	Indoor, Outdoor

Regulatory

Compliancy	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certification	CPR

Output

Cable specification	0.13 to 3.31 mm² (12 to 26 AWG) shielded/unshielded twisted-pair

Prodotti compatibili

Categoria	Riferimento	Descrizione
Enclosures	N-IO-MBX-1	Custodia di contenimento con barra DIN per moduli
Enclosures	N-IO-MBX-2	Custodia di contenimento con barra DIN per moduli, grande
Interface unit	N-IO-SBX-2G	Custodia di contenimento plastica modulo I/O barra DIN (grande)

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