



DOTD-230A

DOTD-230A-I

Rivelatore ottico-termico analogico

Descrizione

I nuovi rivelatori analogici della serie 200 sono stati sviluppati utilizzando la tecnologia più avanzata. Grazie al suo design innovativo, la gamma 200 è una delle più eleganti sul mercato, ideale per le installazioni in cui l'equilibrio tra funzionalità ed estetica è un aspetto imprescindibile.

La gamma di rivelatori analogici della serie 200 di Detnov è composta da quattro modelli, tutti disponibili con o senza isolatore. Un rivelatore termovelocimetrico da 58°C, uno termico da 78°C, un rivelatore ottico e uno ottico-termico, tutti compatibili con le centrali analogiche Detnov della famiglia CAD-150.

L'assegnazione dell'indirizzo ai rivelatori analogici della serie 200 viene realizzata mediante il programmatore PGD-200. Poiché l'assegnazione avviene in modo automatico, l'utilizzo di questo strumento evita gli errori di duplicazione.

La connessione dei rivelatori e dei moduli del sistema analogico deve essere realizzata con un cavo intrecciato e schermato da 2 x 1,5 mm², rispettando i 2 Km di lunghezza massima dell'anello, e in circuito chiuso, per soddisfare i requisiti della norma EN-54. Si devono installare gli adeguati isolatori di cortocircuito per facilitare la localizzazione di eventuali guasti. L'anello può accogliere fino a 250 elementi.

Il rivelatore DOTD-230A è basato su una camera di rivelazione di tipo a labirinto la cui progettazione in altezza evita le correnti d'aria, facilitando il flusso del fumo al sensore. Il principio di rivelazione è basato sull'effetto Tyndall, per cui il fumo che entra all'interno della camera ottica fa sì che il ricevitore riceva un segnale infrarosso dall'emettitore, prodotto dai riflessi del segnale infrarosso nel fumo, attivando quindi lo stato di allarme del rivelatore. La camera è protetta da una griglia che evita l'entrata di sporcizia e insetti, ed è facilmente sostituibile in caso di necessità. Questo rivelatore include inoltre degli algoritmi di compensazione della sporcizia della camera, che evita i falsi allarmi dovuti alla sporcizia accumulata nel tempo, ritardando l'esigenza di manutenzione del dispositivo.

Questo rivelatore integra inoltre un sensore di temperatura che consente di rilevare gli incrementi di temperatura rapidi avvenuti entro un tempo determinato e una temperatura superiore o uguale a 58°C; in entrambi i casi il rivelatore entrerà nello stato di allarme.

I rivelatori analogici della Serie 200 richiedono, per la connessione, la base Z-200. La base include un'opzione di bloccaggio che ne impedisce la manipolazione, rendendo necessario un attrezzo per la sua estrazione.

L'area di copertura è di 60 m² e l'altezza massima di installazione è di 12 metri.

Caratteristiche

- Design elegante ed essenziale
- Compensazione sporcizia
- Griglia anti-sporcizia/insetti
- Funzione termica termovelocimetrica
- Funzione termica fissa a 58°C
- DOTD-230-I con Isolatore
- Connessione a 2 fili senza polarità
- Uscita per il pilota remoto
- Compatibile con qualsiasi centrale convenzionale
- Certificazione CPR EN54-7, EN54-5 ed EN54-17
- Indirizzi da 1 a 250 nell'anello

Applicazioni

I rivelatori DOTD-230A sono adatti a qualsiasi tipo di impianto di protezione antincendio. Abbinando due tecnologie di rivelazione (fumo e temperatura), permettono di individuare ogni tipo di incendio.

Specifiche tecniche

Rivelatore	
Caratteristiche del circuito:	
Tensione di lavoro:	da 22 a 38 VCC
Consumo a riposo:	< 300 μ A
Consumo in allarme:	< 1 mA
Cavo di connessione	
2 x 1,5 mm ² intrecciato e schermato, collegamento alla base Z-200	
Ambiente	
Temperatura di lavoro:	Da -10°C a 70°C
Umidità relativa:	95% senza condensa
Indice IP:	IP20
Caratteristiche fisiche:	
Testa (altezza e diametro):	48 mm x 100 mm
Base (altezza e diametro):	5 mm x 100 mm
Materiale:	ABS
Certificazione	
EN54-5, EN54-7 ed EN54-17	
<i>DOTD-230A N° certificazione:</i>	0370-CPR-2006
<i>DOTD-230A-I N° certificazione:</i>	0370-CPR-1862

Dimensioni

