



## DOTD-230

### Rivelatore ottico-termico convenzionale

#### Descrizione

---

I nuovi rivelatori convenzionale 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 convenzionale 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 otticoteramico, tutti compatibili con le centrali convenzionali Detnov della famiglia CCD-100 ed ECO.

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 convenzionali 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.

Disponibile in colore nero: DOTD-230-B

#### Caratteristiche

---

- o Design elegante ed essenziale
- o Compensazione sporcizia
- o Griglia anti-sporcizia/insetti
- o Funzione termica termovelocimetrica
- o Funzione termica fissa a 58 °C
- o Connessione a 2 fili senza polarità
- o Uscita per il pilota remoto
- o Compatibile con qualsiasi centrale convenzionale
- o Certificazione EN 54-5 et EN 54-7

## Applicazioni

La completa gamma dei rivelatori della serie 200 di Detnov permettono un rilevamento di incendi affidabile grazie alla sua tecnologia avanzata di analisi. Dipendendo dal rischio a proteggere dovrà scegliere la topologia del sensore del rivelatore potendosi scegliere tra: ottico, termico, termovelocimétrico o la combinazione di detti sensori. Il rivelatore di incendi di Detnov è stato sviluppato per assicurare una rapida reazione agli incendi, compiendo i massimo standard di qualità e certificazione richiesti nel mercato. Un'affidabilità unica nel momento di scoprire e proteggere le installazioni per ridurre i falsi allarmi, essendo appropriati per le applicazioni più esigenti.

## Specifiche tecniche

Rivelatore		
Tensione di lavoro:		Da 9 a 38VDC
Consumo a riposo :		< 100 $\mu$ A
Consumo in allarme:		< 100 mA
Cavo di connessione		
		2 x 1,5 mm <sup>2</sup> intrecciato, collegamento alla base Z-200
Ambiente		
Temperatura di lavoro:		Da -10°C a 70°C
Umidit� relativa:		95% senza condensa
Indice IP:		IP20
Caratteristiche fisiche		
Testa (altezza e diametro):		42 mm x 100 mm
Base (altezza e diametro):		5 mm x 100 mm
Materiale:		ABS
Certificazione		
		EN54-5 ed EN54-7
N� certificazione:		0370-CPR-2006

## Dimensioni

