



DTD-210A

DTD-210A-I

Rivelatore termovelocimetrico analogico

Descrizione

I 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 otticoterminico, tutti compatibili con le centrali analogiche Detnov della famiglia CAD-150 ed CAD-250.

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 indirizzi.

Il rivelatore DTD-210A si attiva in seguito al verificarsi di un rapido incremento della temperatura entro un tempo determinato, oppure al raggiungimento di 58°C; in entrambi i casi il rivelatore entrerà in stato di allarme e si accenderà il led integrato. Il controllo della temperatura avviene mediante un termistore controllato da un circuito, dotato della tecnologia più avanzata.

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.

I rivelatori di questa serie non richiedono polarità durante la loro installazione, grazie alla tecnologia integrata che consente di evitare errori di connessione con un considerevole risparmio di tempo nell'esecuzione dei lavori.

L'area di copertura è di 20 m² e l'altezza massima di installazione è di 6 metri.

Caratteristiche

- Design elegante ed essenziale
- Funzione termica termovelocimetrica
- Funzione termica fissa a 58 °C
- Connessione a 2 fili senza polarità
- Uscita per il pilota remoto
- Compatibile con qualsiasi centrale analogica Detnov
- Certificazione EN 54-5 ed EN 54-17
- Indirizzi da 1 a 250 nell'anello
- DTD-210A-I con isolatore. Connessione con polarità

Applicazioni

I rivelatori DTD-210A ed DTD-210A-I sono indicati per gli impianti di protezione antincendio degli stabilimenti in cui un incendio produrrebbe più calore che fumo, e per i luoghi in cui siano abitualmente presenti fumo, vapore, o polvere derivanti dalle attività svolte, ad esempio cucine industriali, vani caldaia, spogliatoi e parcheggi.

Specifiche tecniche

Rivelatore	
Caratteristiche dell'anello:	
Tensione di lavoro:	Da 22 a 38VDC
Consumo a riposo :	< 300 μ A
Consumo in allarme:	< 11 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):	42 mm x 100 mm
Base (altezza e diametro):	5 mm x 100 mm
Materiale:	ABS
Certificazione	
EN54-5 ed EN54-17 (DTD-210A solo a EN 54-5)	
DTD-210A N° certificazione:	0370-CPR-0995
DTD-210A-I N° certificazione:	0370-CPR-1860

Dimensioni

