



DTD-215A

DTD-215A-I

Rivelatore termico analogico di alta temperatura

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 di Detnov della serie 200 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 DTD-215A si attiva in seguito al verificarsi di un rapido incremento della temperatura entro un tempo determinato (stabilito dalla norma EN54-5 per i rivelatori di Grado C), oppure al raggiungimento di 78°C; in entrambi i casi il rivelatore entrerà in stato di allarme e si accenderà il led integrato.

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 78°C
- Connessione a 2 fili senza polarità
- Uscita per il pilota remoto
- Compatibile con qualsiasi centrale analogica Detnov
- Certificazione CPR EN54-5 e EN54-17
- Indirizzi da 1 a 250 nell'anello
- DTD-215-I con Isolatore

Applicazioni

I rivelatori DTD-215A sono indicati per gli impianti di protezione antincendio ove un incendio provocherebbe più calore che fumo, negli stabilimenti in cui siano abitualmente presenti fumo, vapore o polvere derivanti dalle attività, ad esempio cucine industriali, vani caldaia, spogliatoi e parcheggi, e inoltre nei luoghi dove vengono normalmente raggiunte temperature di circa 50°C, e non possono essere applicati i termovelocimetrici standard.

Specifiche tecniche

Rivelatore	
Caratteristiche del circuito:	
Tensione di lavoro:	da 22 a 38 VCC
Consumo a riposo:	< 300 µA
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 90°C
Umidità relativa:	95% senza condensa.
Indice IP:	IP20
Caratteristiche fisiche:	
Testa (altezza e diametro):	40 mm x 100 mm
Base (altezza e diametro):	5 mm x 100 mm
Materiale:	ABS
Certificazione	
EN54-5 e EN54-17	
<i>DTD-215A N° certificazione:</i>	0370-CPR-2020
<i>DTD-215A-I N° certificazione:</i>	0370-CPR-1861

Dimensioni

