

Thermischer Brandmelder FI750/T



- **ADM-Loop-Technik mit Labor Strauss/700-Protokoll**
- **Betrieb als Thermo-Differential-Melder 58°C oder Thermo-Maximal-Melder 78°C**
- **Bis zu 240 Geräte pro Loop**
- **Ausgang für Parallelindikator**
- **Funktionsprüfung mittels Testmagnet oder Thermomelder-Prüfgerät**



Beschreibung

Der adressierbare thermische Brandmelder FI750/T wurde für die Temperaturüberwachung von Innenräumen in einem breiten Anwendungsfeld der Brandmeldetechnik entwickelt.

Der Melder kann von der Brandmelderzentrale aus entweder als Differentialmelder mit einer Maximaltemperatur von 58°C (EN 54-5 Klasse A1R) oder als Maximalmelder mit einer Auslösetemperatur von 78°C (EN 54-5 Klasse BS) betrieben werden. In Klasse A1R darf die Raumhöhe 7,5m betragen, im Klasse BS-Betrieb ist eine Raumhöhe von 6m zulässig.

Die ADM-Loop-Technik mit Labor Strauss/700-Protokoll schafft eine permanente Kommunikation zwischen der Brandmelderzentrale und dem Melder. Dadurch wird eine periodische Funktionskontrolle des Melders gewährleistet.

Bis zu 240 Loop-Elemente können an einem Labor Strauss/700-Loop adressiert werden. Dadurch können umfangreiche Brandmeldeanlagen mit einem minimalen Verkabelungsaufwand aufgebaut werden.

Die beiden mehrfarbigen LED-Anzeigen auf dem Melder sind aus allen Richtungen sichtbar und erleichtern so-

mit die Identifikation des alarmgebenden Melders. Der Alarmzustand wird in rot und der Prüfzustand in grün angezeigt. Weiters ist ein Ausgang für den Anschluss eines optionalen Parallelindikators vorhanden.

Ein integrierter Dual-Isolator trennt den Loop im Kurzschlussfall. Dadurch wird die ungestörte Kommunikation mit den Loop-Elementen außerhalb des gestörten Loop-Abschnitts gewährleistet.

Die Melderadresse wird mit der handlichen Programmierereinheit FI750/PU im Bereich von 1 bis 240 eingestellt. Zusätzlich können mit der Programmierereinheit mehrere Parameter, wie erwarteter Messwert oder Produktionsdatum ausgelesen werden. Alternativ dazu kann – in Verbindung mit einer kompatiblen Brandmelderzentrale – eine AUTO-Adressierung des Melders durchgeführt werden.

Die Funktion des Melders kann mit Hilfe eines Testmagneten oder mit einem Prüfgerät für thermische Melder getestet werden.



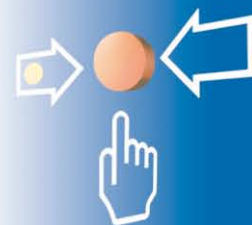
0832-CPD-2122

Mehr Erfahrung. Mit Sicherheit.

LST

Technische Daten

Betriebsspannung	Versorgung durch die Loop-Spannung
Stromaufnahme bei 24V	typ. 160µA (normale Kommunikation)
Stromaufnahme LEDs (Alarmzustand)	typ. 6mA
Alarmtemperatur	
Klasse A1R	+58°C
Klasse BS	+78°C
Anwendungstemperatur	
Klasse A1R	max. +50°C
Klasse BS	max. +65°C
Umgebungstemperatur	-30°C bis +70°C (ohne Vereisung)
Luftfeuchtigkeit relativ	5 – 95% (ohne Betauung)
Abmessungen Ø x H (ohne Sockel)	106 x 50 (mm)
Farbe	weiß
Gewicht	86g
Zulassungen	VdS G213044 LPCB 928a/02 0832-CPD-2122
Artikelnummer	242086
Bestellbezeichnung	Meldereinsatz/750/T FI750/T



Mehr Erfahrung. Mit Sicherheit.

LST