

LOOP-MELDEREINSATZ FI750/T

HAUPTMERKMALE

Thermischer Loop-Melder

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 thermische Brandmelder FI750/T kann an der Brandmelderzentrale als Differentialmelder mit einer Maximaltemperatur von 58°C (Klasse A1R) oder als Maximalmelder mit einer Auslösetemperatur von 78°C (Klasse BS) parametrieren werden. Der Melder ist zum Einsatz am Loop vorgesehen.

Die beiden mehrfarbigen Indikator-LEDs mit 360° Sichtbarkeit zeigen den Auslösezustand des Melders in rot und den Prüfzustand in grün an. Für den Anschluss eines Parallelindikators ist ein Ausgang vorhanden. Der integrierte Dual-Isolator trennt den Loop bei Kurzschluss der Loop-Leitung.

Mit Hilfe der Programmiereinheit FI750/PU kann die Adresse des Melders im Bereich 1 bis 240 festgelegt werden. Weiters können mit der Einheit Parameter wie der erwartete Messwert oder das Produktionsdatum ausgelesen werden. In Verbindung mit einer kompatiblen Brandmelderzentrale kann zusätzlich eine AUTOadressierung des Melders durchgeführt werden.

Der Melder ist in einem weißen Gehäuse eingebaut. Bei Betrieb als Differentialmelder (Klasse A1R) kann der Melder in Räumen bis 7,5 m Höhe eingesetzt werden, bei Festlegung als Maximalmelder gemäß Klasse BS ist eine Raumhöhe bis 6 m zulässig.



Zertifizierungen



SERIENMÄSSIGE LEISTUNGSMERKMALE

- Anschluss für externen Parallelindikator
- mechanische Diebstahlsicherung im Sockel
- einfache Funktionsprüfung mit Magnet oder Prüfgerät für thermische Melder

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	Versorgung durch die Loop-Spannung
Stromaufnahme bei 24 V	typ. 160 µA (normale Kommunikation)
Stromaufnahme LEDs	typ. 6 mA (Alarmzustand)
Alarmtemperatur	+58°C (Klasse A1R), +78°C (Klasse BS)
Anwendungstemperatur	max. +50°C (Klasse A1R), max. +65°C (Klasse BS)
Umgebungstemperatur	-30°C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit rel.	max. 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP40 (IP42 mit Silikonabdichtung)
Abmessungen	106 x 50 mm (Ø x T)
Farbe	weiß
Gewicht	86 g
Zulassungen	VdS G213044 LPCB 928a/02 2831-CPR-F4316
Zertifizierungen	EN 54-5 und EN 54-17
Artikel-Nummer	108780