

- › Grenzwerttechnik
- › Überwachung der Temperatur über die gesamte Kabellänge
- › Auslösetemperatur gemäß EN 54:22, Klassen A1I, A2I und BI sowie frei programmierbar
- › Kabellänge bis zu 500 m
- › Ausgänge für Voralarm, Alarm und Störung
- › Schutzart IP65, dadurch besonders geeignet für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen



Beschreibung

Die Auswerteeinheit A1388 bildet gemeinsam mit dem Sensorkabel und der Abschlussbox ein linienförmiges Wärmemeldesystem. Das System ist gemäß EN 54-22:2015 geprüft und zertifiziert und ermöglicht eine sichere Detektion von Überschreitungen der Maximaltemperatur über die gesamte Länge des Sensorkabels.

Mit dem linienförmigen Wärmemelder ist die Früherkennung eines Brandes in weitläufigen Einrichtungen, Tiefgaragen, Tunneln, Kabeltrassen oder Transportbändern einfach möglich.

Die Auslöseschwelle der Temperatur kann entsprechend den Klassen A1I, A2I und BI nach EN 54-22:2015 sowie in weiteren Stufen im Bereich 54 ... 100°C eingestellt werden. Zusätzlich wird ein Alarm ausgelöst, wenn die Temperatur der Auswerteeinheit die Schwelle von 100°C übersteigt. Mit Hilfe der potentialfreien Relaiskontakte werden Voralarm und Alarm über Grenzwertlinien an die Brandmelderzentrale weitergeleitet. Bei Einsatz entsprechender Module ist der Anschluss auch in intelligenter Loop-Technik möglich. Vier LEDs zeigen den Status der Auswerteeinheit an.

Das Sensorkabel besteht aus 4 Drähten, die mit einem wärmeempfindlichen Isolationsmaterial umgeben sind. Durch ständige Überwachung der Sensorleitung kann ein Temperaturanstieg an einer beliebigen Stelle des Kabels erkannt werden. Zusätzlich zur Überwachung auf Temperaturänderungen überprüft die Auswerteeinheit das Sensorkabel auch auf Drahtbruch und Kurzschluss. Eventuelle Schäden werden über einen Optokoppler-Ausgang als Störung ausgegeben.

Alarmschwellen können an der Auswerteeinheit auch durch einfache Menüoptionen eingestellt werden.

Das Verbindungskabel kann verwendet werden, wenn projektspezifisch ein Zuleitungskabel zwischen der Auswerteeinheit und dem Sensorkabel oder ein Verbindungskabel zwischen zwei Teilstrecken des Sensorkabels notwendig ist. Für den Übergang zwischen dem Verbindungs- zum Sensorkabel sowie zwischen zwei Teilstrecken des Sensorkabels muss jeweils eine Verbindungsbox A1471 verwendet werden.

Hinweis: die Abschlussbox A1470 ist im Lieferumfang der Auswerteeinheit enthalten

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	von 20 VDC bis 30 VDC
Stromaufnahme typ.	31 mA bei 20 VDC (Ruhe)
Stromaufnahme max.	85 mA (Alarm, mit LCD-Beleuchtung)

Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	von -20 °C bis 50 °C
Farbe	hellgrau
Abmessungen B × H × T	182 × 180 × 90 mm
Gewicht	860 g
Zulassungsnummer VdS	G 220006
Artikelnummer	244440
Bestellbezeichnung	Auswerteeinheit Linearer Wärmemelder A1388

ZUBEHÖR

Artikelnummer	Bestellbezeichnung
244454	Sensorkabel rot PVC/Meterware F3050-1M
244451	Sensorkabel rot PVC/Meter/100m Bund F3050-100M
244452	Sensorkabel rot PVC/Meter/250m Bund F3050-250M
244453	Sensorkabel rot PVC/Meter/500m Bund F3050-500M
244458	Sensorkabel schwarz Nylon/Meterware F3051-1M
244455	Sensorkabel schwarz Nylon/Meter/100m Bund F3051-100M
244456	Sensorkabel schwarz Nylon/Meter/250m Bund F3051-250M
244457	Sensorkabel schwarz Nylon/Meter/500m Bund F3051-500M
244462	Sensorkabel Edelstahl/Meterware F3052-1M
244459	Sensorkabel Edelstahl/Meter/100m Bund F3052-100M
244460	Sensorkabel Edelstahl/Meter/250m Bund F3052-250M
244461	Sensorkabel Edelstahl/Meter/500m Bund F3052-500M
244441	Verbindungsbox Linearer Wärmemelder A1471
244466	Verbindungskabel grau LSZH/Meterware F2990-1M
244465	Verbindungskabel grau LSZH/Meter/100m Bund F2990-100M
244468	Verbindungskabel Edelstahl/Meterware F2991-1M
244467	Verbindungskabel Edelstahl/Meter/100m Bund F2991-100M