

Thermomaximalmelder ES Detect



Artikel-Nr. 800171

VdS-Anerkennung: G 213068

Automatischer Wärmemelder mit schnellem Halbleitersensor zur sicheren Erkennung von Bränden mit ausgeprägter Wärmeentwicklung.

Prozessanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung und Alarmanzeige. Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

Leistungsmerkmale:

- System Nutzen:
- Optimal abgestimmt auf die BMZ ES Line.
- Mit Multisensordetektoren für die Erkennung aller Brände selbst unter schwierigsten Betriebsbedingungen
- Bis zu 30 Melder pro Meldergruppe.
- Zuverlässige Detektion:
- Gleichmäßige Ansprechempfindlichkeit unterschiedlichen Brandarten
- Großer Abstand zwischen Signal- und Störungsgrößen durch spezielles Sensor- und Elektronikdesign zur Unterdrückung elektromagnetischer Einflüsse
- Automatische Anpassung an variierende Umwelteinflüsse
- Elektronische Kompensation von Langzeiteinflüssen bei Verschmutzung oder Alterung
- Zuverlässige Täuschungsalarmunterdrückung:
- Hohe Täuschungsalarmsicherheit durch zeitliche Auswertung unterschiedlicher Sensorkriterien
- Ausgrenzung nicht brandtypischer Signalverläufe durch spezielle Filteralgorithmen
- Automatische Selbstüberwachung der Melderelektronik
- Automatische Selbstüberwachung der Sensoren auf Funktion und Zustand
- Wartung:
- Kennzeichnung der Thermomelder durch einen schwarzen Ring auf dem Lichtleitteller
- Betriebsstunden-, Alarm- und Störungszähler in jedem Melder integriert
- Mit Standard-Service-PC und über Feldbusinterface Betriebsdatenabfrage aller Melder einer Gruppe
- Melder-LED für Alarmanzeige und als Identifikationsanzeige im Service (bei Wartung mit tools 8000)
- Umfangreiches Zubehör:
- Standardsockel und Relaissockel
- Sockeladapter für Deckeneinbau
- Staubschutzkappen optional für Brandmelder und Meldersockel
- Bausatz für abgehängte Montage

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 9 V DC	25 µA
Alarmstrom @ 9 V DC	9 mA
Überwachungsfläche	max. 30 m ²
Überwachungshöhe	max. 7.5 m
Luftgeschwindigkeit	0 ... 25.4 m/s (geprüft nach UL-Standard)
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Schutzart	IP 43 (mit Sockel + Option)
Material	ABS
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 110 g
Melderspezifikation	EN 54-5 A1S
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)



Besondere Kennzeichnung für Thermomelder auf dem Lichtleitteller: schwarzer Ring



Melder ohne Sockel

Zubehör:

- 767800 Montagewinkel
- 805590 Meldersockel Standard
- 805591 Meldersockel mit Relaiskontakt