# 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, Alarmund 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
- · 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 μΑ Alarmstrom @ 9 V DC 9 mA Überwachungsfläche max. 30 m<sup>2</sup> 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 < 95 % Rel. Luftfeuchte

weiß, ähnlich RAL 9010 Farbe

Gewicht ca. 110 g Melderspezifikation EN 54-5 A1S

Abmessungen Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)



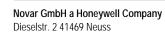
Besondere Kennzeichnung für Thermomelder auf dem Lichtleitteller: schwarzer Ring



Melder ohne Sockel

### Zubehör:

767800 Montagewinkel 805590 Meldersockel Standard 805591 Meldersockel mit Relaiskontakt



Telefon: +49 2131 40615 600 Telefax: +49 2131 40615 606