

## Thermomaximalmelder ES Detect, Klasse B



### Leistungsmerkmale:

- Optimal abgestimmt auf die BMZ ES Line.
- Mit Multisensordetektoren für die Erkennung aller Brände selbst unter schwierigsten Betriebsbedingungen
- Bis zu 30 Melder pro Meldergruppe.
- 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
- 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
- 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)
- Standardsockel und Relaissockel
- Sockeladapter für Deckeneinbau
- Staubschutzkappen optional für Brandmelder und Meldersockel
- Bausatz für abgehängte Montage

**Artikel-Nr.: 800177**

**VdS-Anerkennung: G 213067**

Wie 800171, jedoch für erhöhte Ansprechtemperatur gemäß EN 54-5 Klasse B.

### Allgemeine technische Daten

|                      |                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------|
| Betriebsspannung     | 8 ... 42 V DC                                   |
| Ruhestrom @ 9 V DC   | 25 µA                                           |
| Alarmstrom @ 9 V DC  | 9 mA                                            |
| Überwachungsfläche   | 30 m²                                           |
| Überwachungshöhe     | 6 m                                             |
| Luftgeschwindigkeit  | 0 m/s ... 25,4 m/s                              |
| Anwendungstemperatur | -20 °C ... 65 °C                                |
| Lagertemperatur      | -25 °C ... 75 °C                                |
| Rel. Luftfeuchte     | < 95 %                                          |
| Schutzart            | IP 40 mit Sockel, bis IP 43 mit Sockel + Option |
| Material             | ABS                                             |
| Farbe                | weiß, ähnlich RAL 9010                          |
| Gewicht              | ca. 110 g                                       |
| Melderspezifikation  | EN 54-5 BS : 2000                               |
| 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 |