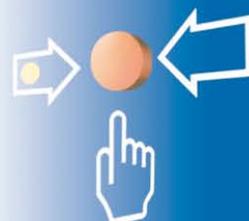


# Thermische Brandmelder

## 52051RE, 52051E, 52051HTE



- **Loop-Technik mit System Sensor-Protokoll**
- **Thermo-Differentialmelder 58°, A1R**  
**Thermo-Maximalmelder 58°, A1S**  
**Thermo-Maximalmelder 78°, BS**
- **Mit oder ohne integrierten Isolator lieferbar**
- **Funktionsprüfung mittels Testmagnet möglich**



### Beschreibung

Die Thermischen Brandmelder 52051RE, 52051E und 52051HTE enthalten ein Thermoelement zur Wärmedetektion. Die Melder unterscheiden sich nach Auslösecharakteristik und -temperatur.

Der **Thermo-Differentialmelder 52051RE** entspricht der EN 54-5 Klasse A1R und reagiert auf einen schnellen Temperaturanstieg sowie auf eine Maximaltemperatur von 58°C. Der Melder ist für Räume mit einer Höhe von bis zu 7,5m geeignet.

Der **Thermo-Maximalmelder 52051E** entspricht der EN 54-5 Klasse A1S und reagiert auf eine Maximaltemperatur von 58°C. Der Melder ist für Räume mit einer Höhe von bis zu 7,5m geeignet.

Der **Thermo-Maximalmelder 52051HTE** entspricht der EN 54-5 Klasse BS und reagiert auf eine Maximaltemperatur von 78°C. Der Melder ist für Räume mit einer Höhe von bis zu 6m geeignet.

Die bewährte Loop-Technik mit System Sensor-Protokoll schafft eine permanente Kommunikation zwischen der Brandmelderzentrale und dem Melder. Dadurch wird eine periodische Funktionskontrolle des Melders gewährleistet.

Die Melderadresse wird an zwei dekadischen Drehschaltern im Bereich 1 bis 159 eingestellt, wodurch ein Meldertausch ohne zusätzliche Hilfsmittel durchgeführt werden kann.

Die beiden LEDs mit 360° Sichtbarkeit zeigen den Auslösezustand des alarmgebenden Melders an. Die Funktion des Melders kann mit Hilfe eines Testmagneten geprüft werden. Der Melder lässt sich an verschiedenen Sockelausführungen anbringen und kann gegen Diebstahl geschützt werden.

Die Thermischen Brandmelder 52051RE, 52051E und 52051HTE sind wahlweise mit oder ohne integrierten Dual-Isolator erhältlich.

### Technische Daten

Betriebsspannung	Versorgung durch die Loop-Spannung
Stromaufnahme bei 24V, normale Kommunikation	max. 240µA (Ausführungen mit Isolator) max. 190µA (Ausführungen ohne Isolator)
Alarmtemperatur	58°C (52051REx, 52051Ex) 78°C (52051HTEx)
Anwendungstemperatur	max. +50°C (52051REx, 52051Ex) max. +65°C (52051HTEx)

Vds



0786-CPR-20655  
0786-CPR-20661  
0786-CPR-20653  
0786-CPR-20659  
0786-CPR-20654  
0786-CPR-20660

Mehr Erfahrung. Mit Sicherheit.



Umgebungstemperatur	-30°C bis +80°C
Luftfeuchtigkeit rel.	10 – 93% (ohne Betauung)
Abmessungen Ø x H	102 x 49 (mm)
Farbe	weiß
Gewicht	88g

#### Thermo-Differentialmelder 58°C mit Isolator

Zulassungen	VdS G209018 0786-CPR-20655
Artikelnummer	242110
Bestellbezeichnung	Meldereinsatz/200APISM/Diff/A1R 52051REI

#### Thermo-Differentialmelder 58°C ohne Isolator

Zulassungen	VdS G209024 0786-CPR-20661
Artikelnummer	242111
Bestellbezeichnung	Meldereinsatz/200AP/Diff/A1R 52051RE

#### Thermo-Maximalmelder 58°C mit Isolator

Zulassungen	VdS G209016 0786-CPR-20653
Artikelnummer	242112
Bestellbezeichnung	Meldereinsatz/200APISM/Max/A1S 52051EI

#### Thermo-Maximalmelder 58°C ohne Isolator

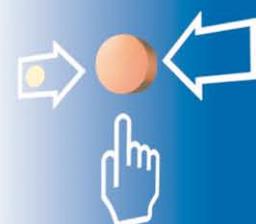
Zulassungen	VdS G209022 0786-CPR-20659
Artikelnummer	242113
Bestellbezeichnung	Meldereinsatz/200AP/Max/A1S 52051E

#### Thermo-Maximalmelder 78°C mit Isolator

Zulassungen	VdS G209017 0786-CPR-20654
Artikelnummer	242114
Bestellbezeichnung	Meldereinsatz/200APISM/Max/BS 52051HTEI

#### Thermo-Maximalmelder 78°C ohne Isolator

Zulassungen	VdS G209023 0786-CPR-20660
Artikelnummer	242115
Bestellbezeichnung	Meldereinsatz/200AP/Max/BS 52051HTE



Mehr Erfahrung. Mit Sicherheit.

