

# Thermo-Differential-Melder 12 V

Art.-Nr. AZRM11000

Seite 1 von 2



Der Thermodifferentialmelder detektiert entstehende Brände und Feuer. Er reagiert auf eine Maximaltemperatur und einen Temperaturanstieg. Diese Indikatoren werden zuverlässig detektiert und der Alarmzentrale gemeldet. Der Thermodifferentialmelder wird an der Decke in der Mitte des Raumes montiert. Der Mindestabstand zur Seitenwand beträgt 30cm. Da der Thermodifferentialmelder - im Gegensatz zu optischen Rauchmeldern - keinen Rauch erkennt, wird er vor allem an Orten mit hoher Staub- und Rauchbelastung (Küchen, Raucherzimmern, Garagen) eingesetzt. Erst wenn eine Maximaltemperatur von 60 Grad Celsius überschritten ist, oder die Temperatur um mehr als 5 Grad Celsius innerhalb von 3 Minuten ansteigt, löst der Melder einen Alarm aus. Durch das Verstellen einer Steckbrücke können Sie ihn als NO- oder als NC Melder konfigurieren. Somit passt er zu jeder verdrahteten Alarmanlage. Der Thermodifferenzialmelder wird extern mit 12V Betriebsspannung versorgt und ist EN54 zertifiziert.

## Technologien

- Zum Anschluss an Alarm- und Brandmeldeanlagen geeignet
- Detektiert Temperaturveränderungen
- Einsetzbar in Feuchträumen
- Potenzialfreies Alarmrelais

## Technische Daten - Thermo-Differential-Melder 12 V

|                     |                                           |
|---------------------|-------------------------------------------|
| Abmessungen         | (HxD) 45x100 mm                           |
| Absicherungsart     | Brandschutz                               |
| Anschlüsse          | Schraubterminal NO oder NC, 2 A @ 30 V DC |
| Artikelgewicht      | 0.126 kg                                  |
| Breite              | 100 mm                                    |
| Detektionsverfahren | Thermisch                                 |
| Durchmesser         | 100 mm                                    |
| Einsatzbereiche     | Innenraum                                 |

# Thermo-Differential-Melder 12 V

Art.-Nr. AZRM11000

Seite 2 von 2

## Technische Daten - Thermo-Differential-Melder 12 V

|                         |                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Facettenfarbe           | weiß                                                                       |
| Funk vernetzt           | Nein                                                                       |
| Gehäusematerial         | ABS                                                                        |
| Höhe                    | 45 mm                                                                      |
| Kompatibel zu           | Secoris, Secvest, Terxon                                                   |
| Länge                   | 100 mm                                                                     |
| Max. Betriebstemperatur | 50 °C                                                                      |
| Max. Luftfeuchtigkeit   | 95 %                                                                       |
| Mechanischer Schutz     | Nein                                                                       |
| Min. Betriebstemperatur | -10 °C                                                                     |
| Montageart              | Aufbau                                                                     |
| Montageort              | Decke                                                                      |
| Neu                     | Ja                                                                         |
| Produktgruppe           | Melder                                                                     |
| Sensortyp               | Thermoelement: Thermodifferenzial (3° C/Minute), Maximaltemperatur (60° C) |
| Spannungsversorgung DC  | 10-28 V                                                                    |
| Spannungsüberwachung    | Nein                                                                       |
| Standalone              | Nein                                                                       |
| Stromaufnahme           | 48 mA                                                                      |
| Stromversorgung         | Netzbetrieb                                                                |
| VdS Klasse              | ohne                                                                       |
| VdS anerkannt           | Nein                                                                       |
| WEEE-Gruppe             | 09                                                                         |
| Zertifizierungen        | EN54-5                                                                     |