

12V Thermo–Differential–Melder

RM1100

Der Thermodifferenzialmelder detektiert entstehende Brände und Feuer. Er reagiert auf eine zu hohe Maximaltemperatur und einen sprunghaften Temperaturanstieg. Diese Indikatoren werden zuverlässig detektiert und der Alarmzentrale gemeldet. Der Thermodifferenzialmelder wird an der Decke in der Mitte des Raumes montiert. Der Mindestabstand zur Seitenwand beträgt 30cm. Da der Thermodifferenzialmelder – im Gegensatz zu optischen Rauchmeldern – keinen Rauch detektiert, wird er vor allem an Orten mit hoher Staub- und Rauchbelastung (Küchen, Raucherzimmern, Garagen) eingesetzt. Erst wenn eine Maximaltemperatur von 57 Grad überschritten ist, oder die Temperatur um mehr als 5 Grad 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 10–15V Betriebsspannung versorgt und ist EN54 zertifiziert.



Produkthighlights:

- Zum Anschluss an Alarmanlagen
- Detektiert Temperaturveränderungen: 3°C innerhalb einer Minute
- Detektiert Maximaltemperatur: 60°C
- Einsetzbar in Feuchträumen

Technische Daten

Meldertyp	Thermodifferenzial (3°C/Minute), Maximaltemperatur (60°C)	Alarmkontakt	NO oder NC, 1A @30VDC
Anschluss	4 Kabel	Betriebsspannung	10,5 – 13,8VDC
Stromaufnahme, StandBy	55µA	Stromaufnahme, Alarm	50mA
Start–Zeit	60s	Start–Stromaufnahme	500µA
Reset–Spannung	< 1V	Reset–Zeit	< 1s
Betriebstemperatur	–10 bis 50°C	Luftfeuchtigkeit	0 – 95%, nicht kondensierend
Abmessungen (H x Ø)	46 x 100 mm	Gewicht	160g