

RM1100

12V Thermo–Differential–Melder

Der Thermodifferenzialmelder detektiert entstehende Brände und Feuer. Er reagiert auf eine Maximaltemperatur und einen 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 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.



Produktbesonderheiten:

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

RM1100

12V Thermo-Differential-Melder

Technische Daten

Meldertyp	Thermodifferenzial (3°C/Minute), Maximaltemperatur (60°C)	Start-Stromaufnahme	500mA
Alarmkontakt	NO oder NC, 1A @30VDC	Reset-Spannung	< 1V
Anschluss	NC + 12V Betriebsspannung	Reset-Zeit	< 1s
Betriebsspannung	10,5 – 13,8VDC	Betriebstemperatur	–10 bis 50°C
Stromaufnahme, StandBy	55mA	Luftfeuchtigkeit	0 – 95%, nicht kondensierend
Stromaufnahme, Alarm	50mA	Abmessungen (H x Ø)	46 x 100 mm
Start-Zeit	60s	Gewicht	160g