Thermo-Differential-Melder 12 V

Art.-Nr. RM1100

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)46x100 mm
Absicherungsart	Brandschutz
Anschlüsse	Schraubterminal NO oder NC, 1 A @ 30 V DC
Artikelgewicht	0.14 kg
Auslösetemperatur (minimum)	60 °C
Breite	100 mm
Detektionsverfahren	Thermisch

Technische Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung. © ABUS 11/2026

Thermo-Differential-Melder 12 V

Art.-Nr. RM1100

Technische Daten - Thermo-Differential-Melder 12 V

Durchmesser	100 mm
Einsatzbereiche	Innenraum
Facettenfarbe	weiß
Funk vernetzt	Nein
Geeignetes Kabel	Ja
Gehäusematerial	ABS
Höhe	46 mm
Kompatibel zu	Secoris, Secvest, Terxon
Leistungsaufnahme	0.5 W
Länge	100 mm
Max. Betriebstemperatur	50 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	95 %
Mechanischer Schutz	Nein
Min. Betriebstemperatur	-10 °C
Montageart	Aufbau
Montageort	Decke
Neu	Nein
Produktgruppe	Melder
Sensortyp	Thermoelement: Thermodifferenzial (3° C/Minute), Maximaltemperatur (60° C)
Spannungsversorgung DC	10-15 V
Spannungsüberwachung	Nein
Standalone	Nein
Stromaufnahme	50 mA
Stromversorgung	Netzbetrieb
VdS Klasse	ohne
VdS anerkannt	Nein
WEEE-Gruppe	09
Zertifizierungen	EN 54-5

Technische Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung. © ABUS 11/2026