

Thermo-Differentialschalter

DB INDUSTRIE TECHNIK MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

TDS-247

Anwendung:

Zur frühzeitigen Erkennung von Schmel- aber auch offenen Bränden mit / ohne Rauchentwicklung insbesondere wenn mit Störgrößen wie Staub, Dampf, Betauung zu rechnen ist.

Inbetriebnahme:

Über ein Netzgerät erhält der Thermoschalter die benötigte Spannung 18 - 28 VDC. Der Schalter erfasst die Umgebungstemperatur, wertet die Messwerte nach speziellen Algorithmen aus und prüft das Ergebnis unter anderem auf Plausibilität. Er reagiert auf die Temperaturanstiegsgeschwindigkeit, als auch auf das Übersteigen des eingestellten Grenzwertes.

Eine LED signalisiert die Zustände:

Normaltemperatur,
unzulässige Temperatur (- 20 °C)
erhöhte Temperatur (Voralarm)
Störung Temperaturmessteil
Alarm

Ein Relais öffnet bei Alarm, Störung und Spannungsabfall.

Über die Rauchschalterzustandsanzeige **RZA-142** können die Zustände von bis zu 20 Schaltern angezeigt, über **RSI-142** kann auch über PC und Modem kommuniziert werden.

Montage:

In trockenen Räumen wird der Sockel 143 A, 143 UH oder 143 W, in feuchten der Typ 143 AF verwendet.

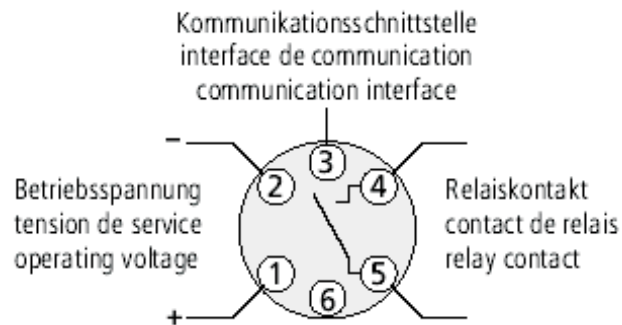
In Abhängigkeit von der Raumgröße kann die Anbringung mehrerer Schalter nötig sein, damit eine einwandfreie Detektion gewährleistet wird.



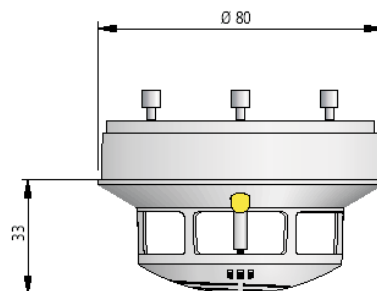
Technische Daten:

Betriebsspannung: 18 - 28 VDC
Stromaufnahme Ruhe / Alarm: max. 22 mA / 11 mA
Stromaufnahme Störung: max. 16 mA
Kontakt: Öffner
Kontaktbelastung: max. 1 A, 30 VDC, 30 W
Umgebungstemperatur: - 20 / + 80 °C
Schutzart: IP 42
Anzeige: LED

TYP	Funktion
TDS-247	Thermoschalter
NAG-03 NAG 03 SAB	Netzgerät 0,90 A mit Alarmspeicherung



Relais/Relais/Relay		Einzelanzeige/Affichage individuel/LED
Betrieb en service in operation		grün/vert/green
unzulässige Temperatur température inadmissible inadmissible temperature		grün/vert/green gelb/jaune/yellow
erhöhte Temperatur température élevée increased temperature		grün/vert/green gelb/jaune/yellow
Störung défaillance fault		gelb/jaune/yellow
Alarm alarme alarm		rot/rouge/red
spannungslos hors tension power off		dunkel/sombre/dark



Technische Änderungen vorbehalten