TD-1

PROGRAMMIERBARER TEMPERATURMELDER

TD–1 ist ein programmierbarer Temperaturmelder, der zwei unabhängige Sensoren unterstützen kann: einen eingebauten und einen anschließbaren externen. Er überwacht die Temperatur im Bereich von –35°C bis +60°C und alarmiert, wenn sie den minimalen oder maximalen Schwellenwert überschreitet. Er kann auch über zu schnelle Temperaturänderungen informieren, was z.B. nützlich ist, um eine rasche Erwärmung der Luft im Kühlraum anzuzeigen. Der Anschluss des bistabilen Schalters anstatt externer Sonde ermöglicht die Umschaltung zwischen zwei kritischen Parametersätzen des eingebauten Sensors, z.B. für Tag und für Nacht.

Das Gehäuse des Melders enthält drei Tasten zur Programmierung des Gerätes und ein vierstelliges LCD–Display, das die aktuelle Umgebungstemperatur und den von der externen Sonde abgelesenen Wert anzeigt. Auf dem Display können auch Fehlermeldungen angezeigt werden.

Der Melder TD–1 hat einen eingebauten piezoelektrischen Wandler für akustische Signalisierung, einen Sabotagekontakt und zwei programmierbare Relaisausgänge, die zur Kommunikation mit der Alarmzentrale oder zur Steuerung eines anderen Gerätes verwendet werden können.

- programmierbarer Schwellenwert und Temperaturgradient
- zwei unterschiedliche Betriebsmodi (Sparfunktion)
- Anschluss eines externen Temperatursensors möglich
- zwei Relaisausgänge zur Steuerung externer Geräte

TECHNISCHE DATEN

Umweltklasse	II
Spannungsversorgung (±15%)	12 V DC
Abmessungen des Gehäuses	48 x 78 x 18 mm
Betriebstemperatur	-10...+55°C
Ruhestromaufnahme	15 ±20% mA
Max. Stromaufnahme	50 mA
Gewicht	108 g
Zulässige Belastung der Relaiskontakte (Widerstand)	1 A / 30 V DC

Die präsentierten Produkte können von der Wirklichkeit abweichen. Die im Service angeführten Beschreibungen von Produkten haben nur einen informativen Charakter.