

ST70-02.01

Temperaturanzeige

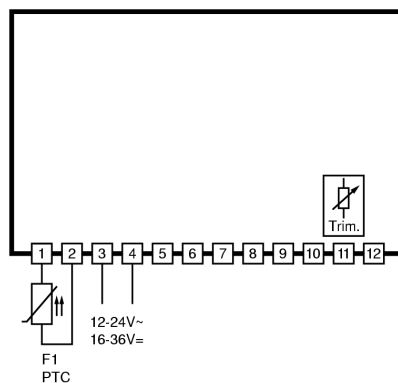
Bestellnummer 900106.002

Alte Id.Nr.: 202069

Stand: 27.04.2004



Anschaltplan



Produktbeschreibung

Die Temperaturanzeige ST70-02.01 wird für die Anzeige bzw. Überwachung einer Temperatur eingesetzt. Durch die 4-stellige Anzeige lassen sich Temperaturen von $-49,9...109,9^{\circ}\text{C}$ darstellen. Die Anzeige wird mit 12-24V AC oder DC versorgt und hat Schraubklemmen zum Anschluss der Versorgungsspannung und des Fühlers. Etwaige Temperaturabweichungen können über einen eingebauten Potentiometer abgeglichen werden.

Fühler: PTC

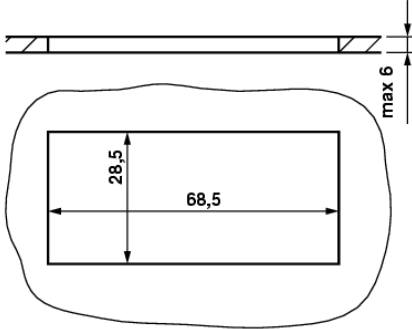
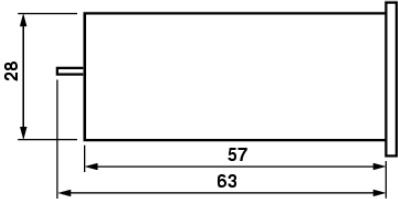
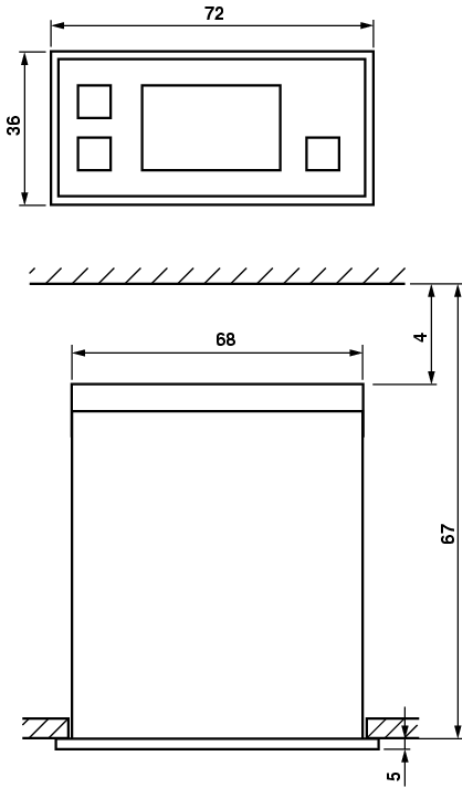
Messbereich: $-49,9...109,9^{\circ}\text{C}$

Frontmaß: 72mm x 36mm

Einbaumaß: 68,5mm x 28,5mm

Anschluss: Schraubklemme

ST 70 ...



Technische Daten zu ST70-02.01

Messeingang

F1: Widerstandsthermometer PTC
Messbereich: -49,9...109,9°C
Messgenauigkeit: +/- 0,5 K

Istwertkorrektur

Durch ein Potentiometer ist ein Offset zum Messwert einstellbar im Bereich -5...+5K.

Anzeigen

Eine vierstellige LED Anzeige, 13 mm hoch, Farbe rot

Stromversorgung

12...24V AC/DC, ca. 1,5VA

Anschlüsse

Schraubklemmen für Kabel bis max. 2,5 mm²

Umweltbedingungen

Lagertemperatur: -20...+70°C
Arbeitstemperatur: 0...+55°C
Relative Feuchte: max. 75% keine Betauung

Schutzart

Front IP50

Einbauangaben

Frontmaß: 72 x 36 mm
Schalttafelausschnitt: 68,5 x 28,5 mm
Einbautiefe: ca. 67 mm mit Anschluss
Befestigung: anschraubbarer Stahlbügel