romutec®
Steuer- u. Regelsysteme GmbH

00003104 RAZ501-TU10V

Das Digital-Anzeigemodul RAZ501-TU10V dient zur Anzeige von Temperatur, Feuchte oder Druck, hat einen Messeingang, einen Taster zum Umschalten von Ist-auf Solwlwert und einen Sollwertgeber. Sollwertgeber und Anzeige sind miteinander verbunden.

Bezugspotenzial für die Messung ist jeweils GND der Spannungsversorgung. Display-Messwerte von -500 bis max. 9999,99 , Eingangssignal (kann ausgeblendet werden) und Wert werden im Display angezeigt, wählbare Einheiten: C, F, mbar, % rF, % rH, U/min, V, mV, A, mA, m, oder auch ohne Einheitsangabe. Weiter Einheiten auf Anfrage. Display ist beleuchtet.

Als Eingangssignal kann Spannung oder Strom verwendet werden (siehe Tabelle).

Außerdem kann ein unterer und oberer Grenzwert eingestellt werden, in diesem Bereich blinkt die Anzeige.

Die Codier-Jumper nach dem Ausliefern nicht abziehen oder verändern. Eine Umstellung der Werte ist nach Auslieferung nicht mehr möglich; sie sind intern fest programmiert. Eine kostenlose Umprogrammierung wird angeboten (hierzu muss das Gerät zurückgesendet werden).

Der Anzeigebereich ist bei der Bestellung anzugeben.
Bestellbeispiel RAZ501-TU10V:
Eingang: 0-10V = 0-100 % rF

Die Montage der Geräte erfolgt in 19"-Trägerrahmen.

Klemmenbelegung RAZ

Klemme	Eingang Spannung/Strom
1	GND
2	24V ac/dc
3	GND
4	Eingang Spannung/Strom
5	
6	GND
7	Ausgang Spannung/Strom

Eingang Spannung/Strom
- 0 - 10 V
- 2 - 10 V
- 0 - 20 mA
- 4 - 20 mA

Versorgungsspannung: 24V AC/DC, ± 10%

Stromaufnahme: max. 35mA

Anzeige: LC-Display
Meßrate: 1_ Messungen pro Sekunde
Meßbereich: -999...1999 mit zwei Nachkommastellen
Genauigkeit: ± 0,3% vom Meßwert

Eingang siehe Tabelle
Eingangsimpedanz Riy = 100k

Umgebungsbedingungen
Betriebstemperatur 0...50°C
Transport- und Lagertemperatur -20...+70°C
Relative Feuchte 5...95%, nicht kondensierend

Schutzart: IP 40, durch Abdeckung mit Sichtfenster bis IP 54

Abmessungen: 19"-Geräte
Breite 8 TE (40.5 mm), Höhe 3 HE (129 mm), Einbautiefe < 80 mm

Anschlußklemmen: 2,5mm2 steckbar, Schraubanschluß

CE-Konformität
EN 61000-4-2 / IEC 801-2 Elektrostatische Entladung ESD
Kontaktentladung 8 kV / Luftentladung 8 kV
EN 61000-4-5 / IEC 801-5 Surge-Prüfung
Versorgungspg. AC 4 kV, DC 0,5 kV
Signalleitungen 2 kV
EN 61000-4-4 / IEC 801-4 Burst-Prüfung
Eingänge - Ausgänge +/- 2 kV
Versorgungsspannung AC / DC +/- 2 kV

copyright, romutec - www.romutec.de - Jochsbergerstr. 39 - D-91592 Buch am Wald - Tel +49-9867/9790-0