



TV-R.UI.K1

Anschlussklemmen

Steck-, Schraubanschlussklemmen
8pol. max. 2,5qmm

Poti GAIN: Verstärkung Ausgang
Poti SWITCH: Schalterpunkt Meldekontakt

- 1: IN1, Messeingang
- 2: " " "
- 3: OUT1, + Analogausgang, siehe Tabelle
- 4: " - " " "
- 5: OUT2, Meldekontakt K1, siehe Tabelle
- 6: " " " " "
- 7: +- G, Versorgung 24 AC/DC
- 8: -- G0, " "

LED grün = Normalbetrieb keine Meldung
rot = Meldung K1 hat ausgelöst
blinken = Widerstandsmessung

Technische Daten

Eingang IN1, Klemme 1-2	Widerstandsmessung
Messspannung	5Vss, bipolar (AC)
Messprinzip	AC, positive/negative Pulse
Messperiode	10 Sekunden Zyklus
Messbereich	300Ohm - 1M Ohm
Abschlusswiderstand	1,5M Ohm am Linienende
Ausgang OUT1, Kl. 3-4	Analogwert nach Tabelle, UI
Umsetzbereich	300 Ohm - 1M Ohm Eingang
Ausgang OUT2, Kl. 5-6	Schließer / Öffner nach Tabelle
Kontaktbelastung K1	max. 60V, max. 1A
Einstellbereich	300R – 1M Ohm, +-5% Hyster.
Versorgung, Klemme 7-8	24V AC/DC, +-15%
Leistungsaufnahme	max. 1W
Prüfspannungen	500Vss (IN1,OUT1,OUT2,Vers.)
Arbeitstemperaturbereich	-10 - +50°C
Lagertemperaturbereich	-30 - +80°C
Gehäuse, Aufsnappgeh	Kunststoff TS35, EN50022
Gewicht	90g
Maße	24 x 72 x 94 mm (BxHxT)
Werkseinstellung: ,3'	4-20mA, Schalterpunkt <500k Ohm dann öffnet der Meldekontakt (ohne Abschlusswiderstand)

Feuchtigkeits-Überwachungsbaustein für Fernheizrohre.

Der Widerstand

zwischen den Begleitdrähten (oder Metallrohr/Draht) wird im Bereich von 300 Ohm bis 1 M Ohm als Analognormwert ausgegeben. Der Schalterpunkt des Meldekontaktes K1 kann ebenfalls in diesem Bereich eingestellt werden. Eine Leitungsunterbrechung (mit Abschlusswiderstand) und ein Leitungskurzschluss (<300 Ohm) kann erkannt und als Störung mit dem Alarm-Meldekontakt K1 ausgegeben werden, Tabelle 8-F.

Die Widerstandsmessung wird mit wechselnder Polarität und einer Messperiode von 10 Sekunden ausgeführt. Die Gerätefunktionen werden mit dem rückseitigen Drehschalter nach Tabelle ausgewählt. Der Eingang, der Analogausgang, der Schaltkontakt und die Versorgung sind gegeneinander galvanisch getrennt.

Drehschalterstellung an der Geräterückseite

Analogausgang Spannung/Strom	0-10V	2-10V	0-20mA	4-20mA
Meldekontakt K1 = Öffnerkontakt	0	1	2	3
Meldekontakt K1 = Schließerkontakt	4	5	6	7
Meldekontakt + Störung K1 = Öffnerk.	8	9	A	B
Meldekontakt + Störung K1= Schließer	C	D	E	F

rinck electronics germany GmbH

Trinidadstraße 6

D-27356 Rotenburg (Wümme)

www.rinck-electronics.de

info@rinck-electronics.de

ROHRLEITUNGSÜBERWACHUNG TV-R.UI.K1

Eingang 2 Ader Widerstandsüberwachung (300Ohm bis 1M Ohm)
Ausgang 1 0(2)-10V oder 0(4)-20mA, mit Drehschalter wählbar
Ausgang 2 Schließer- oder Öffnerkontakt, mit Drehschalter wählbar
Versorgung 24V AC/DC

B 720

D_TV-R_UI_K1

02.01.23