NP-MV-1xPT…
Messbereichswahl über rückseitigen Drehschalter

NP-MV-XxNTC

Status LED, Anzeigefunktion:
Dauer grün = Betrieb o.k.
1x lang blinken und kurze .. Impulse
= folgende Störungsanzeige:
1x blinken = kein Sensor
2x blinken = Programmierfehler
3x blinken = Sensor Falschanschluss
4x blinken = falsche Sensoranwahl
5x blinken = Sensor außerhalb des Umsetzbereichs

Schraub- Steckanschluss, 1,5qmm
Kanal 1: X1.
1: Sensor, IN
2: Sensor, IN
3: -/-
4: Stromschleife OUT+, 4-20mA
5: Stromschleife OUT-, 4-20mA

Kanal 2: X1.
6: Sensor, IN
7: Sensor, IN
8: -/-
9: Stromschleife OUT+, 4-20mA
10: Stromschleife OUT-, 4-20mA

Technische Daten

LED Anzeigen	Statusanzeige Kanal 1 / 2
Sensor Messbereiche:	je Kanal max. 16 Bereiche
Drehschalterstellung 0	NTC.. 0 - +30°C
“ “ 1	NTC.. 0 - +50°C
“ “ 2	NTC.. 0 - +70°C
“ “ 3	NTC.. 0 - +100°C
“ “ 4	NTC.. -20 - +30°C
“ “ 5	NTC.. -20 - +50°C
“ “ 6	NTC.. -20 - +70°C
“ “ 7	NTC.. -20 - +100°C
“ “ 8	NTC.. -20- +130°C
“ “ 9	NTC.. -20- +150°C
“ “ A	NTC.. -20- +60°C
weitere Stellungen:	NTC… Bereich nach Angabe

Die Messbereichswahl erfolgt mit den rückseitigen Drehschaltern vor Anlegen der Versorgungsspannung einstellen

Sensoreingang je Kanal IN1/IN2	NTC Sensor, 2 Leiteranschluss
Sensortyp nach Angabe	NTC20K, NTC10K u.s.w. n.Angabe
Stromschleifenbetrieb	4-20mA, 2 Ader Betrieb
Spannungsbereich	10-36V DC (je nach ext. Bürde)
Genauigkeit / Auflösung	ca. 0,2% / 16 Bit (je nach Sensortyp)
Arbeitstemperaturbereich	-10 - +50°C
Lagertemperatur	-30 - +80°C
Gehäuse	Kunststoff, TS35, EN50022
Gewicht	1 Kanal: 65g, 2 K.: 80g
Maße:	24x72x94 mm (BxHxT)

Messverstärker für NTC-Temperatursensoren (20K, 10K NTC oder n.A.), ohne Hilfsspannung, **N**o **P**ower, Versorgung mit 4-20mA Ausgangsstromschleife.
NP-MV-XxNTC.. .4-20mA setzt das NTC-Temperatursensorsignal in 4-20mA Stromschleife um, 2 Leitersensoranschluss an IN1 und IN2.
Unterschreitung des eingestellten Sensorbereiches = OUT 3,5mA, Überschreitung des eingestellten Bereiches = OUT 20,5mA (Fehler 5).
Bei den mehrkanaligen Geräten sind die einzelnen Kanäle voneinander galvanisch getrennt, keine galvanische Trennung zwischen Sensor u. Ausgang.

rinck electronics germany GmbH
Trinidadstraße 6
D-27356 Rotenburg (Wümme)
www.rinck-electronics.de
info@rinck-electronics.de

B 367.8	D_NP-MV-XxNTC	02.01.23

MESSVERSTÄRKER NP-MV-XxNTC….

NP-MV-1xNTC: 1 Kanal, NP-MV-2xNTC: 2 Kanäle

Eingang	20k NTC Sensor, oder Sensor nach Kundenangabe
Ausgang	4-20mA, Stromschleifenspeisung