



NP-MV-1xNTC..

LED, OUT

Anschlussklemme
10 polig

Messbereichswahl mit
Drehesalter rückseitig



NP-MV-4xNTC..

LED, OUT 1 / 3

2x Anschlussklemme
10 polig

X1.. Kanal 1-2
X2.. Kanal 3-4

LED, OUT 2 / 4
Bereichsdrehesalter
an der Geräterückseite

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
Umsetzungsbereichs

Schraub- Steckanschluss, 1,5qmm

Kanal 1: X1. Kanal 3: X2.

1: IN 1, NTC-Sensor n.A.
2: IN 2, " "
3: IN 3, nc
4: Stromschleife OUT+, 4-20mA
5: Stromschleife OUT-, 4-20mA

Kanal 2: X1. Kanal 4: X2.

6: IN 1, NTC-Sensor n.A.
7: IN 2, " "
8: IN 3, nc
9: Stromschleife OUT+, 4-20mA
10: Stromschleife OUT-, 4-20mA

2 Leiteranschluss des
NTC-Sensors: IN1 / IN2,

Technische Daten

LED Anzeigen

Sensor Messbereiche:

Drehesalterstellung 0

"	"	1
"	"	2
"	"	3
"	"	4
"	"	5
"	"	6
"	"	7
"	"	8
"	"	9
"	"	A

weitere Stellungen:

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

Sensoreingang je Kanal IN1/IN2

Sensortyp nach Angabe

Stromschleifenbetrieb

Spannungsbereich

Genauigkeit / Auflösung

Arbeitstemperaturbereich

Lagertemperatur

Gehäuse

Gewicht

Maße: 1-2 Kanal: 24x72x94 mm, 4 Kanal: 48x72x94mm (BxHxT)

Statusanzeige Kanal 1-4

je Kanal max. 16 Bereiche

NTC..	0 - +30°C
NTC..	0 - +50°C
NTC..	0 - +70°C
NTC..	0 - +100°C
NTC..	-20 - +30°C
NTC..	-20 - +50°C
NTC..	-20 - +70°C
NTC..	-20 - +100°C
NTC..	-20 - +130°C
NTC..	-20 - +150°C
NTC..	-20 - +60°C

NTC... Bereich nach Angabe

Messverstärker für NTC-Temperatursensoren (20K, 10K NTC oder n.A.), ohne Hilfsspannung, **No Power**, 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 ELECTRONIC GMBH

Kleekamp 6

D-27356 Rotenburg (Wümme)

www.rinck-electronic.de

info@rinck-electronic.de

MESSVERSTÄRKER NP-MV-XxNTC....

NP-MV-1xNTC: 1 Kanal, NP-MV-2xNTC: 2 Kanäle, NP-MV-4xNTC: 4 Kanäle

Eingang 20k NTC Sensor, oder Sensor nach Kundenangabe

Ausgang 4-20mA, Stromschleifenspeisung

B 367.8

D_NP-MV-
XxNTC

23.03.15