



NP-TV-LI 0-200µA.4-20mA

### Anschlussklemmen

Steck- Schraubanschlussklemme  
6 pol, max.2,5 qmm

LED rot: Ausgangsstromschleife

Anschlussklemmen:

- 1: + Eingang
- 2: - "
- 3: /
- 4: /
- 5: + Ausgang, Stromschl. 4-20mA
- 6: - " " "

LED grün: Betrieb

### Technische Daten

Eingangswiderstand, Kl.1-2	10 Ohm
Eingang Spannung IN, Kl.1-2	Eigensicherheit Ex ib IIC
Höchstwerte:	li = 100mA, Pi = 100mW
	Uo = 1V, Io = 70µA, Po = 70µW
max. äußere Kapazität	Co = 1000µF
max. äußere Induktivität	Lo = 100mH (konzentrierte Werte)
zulässige Kombinationen	sind separat zu ermitteln
Ausgang, Klemme 5-6	4-20mA, 2 Ader Betrieb
Stromschleifenbetrieb	stromschleifengespeist
Spannungsbereich	10-30V DC (nach ext. Bürde)
Ausgang Strom OUT, Kl.5-6	Eigensicherheit Ex ib IIC
Höchstwerte:	Ui = 30V, li = 100mA
Allgemeine Bestimmungen	EN 60079-0:2009
Eigensicherheit "i"	EN 60079-11:2007
Prüfungen	TÜV 11 ATEX 085325
Genauigkeit	0,2%
Prüfspannung Ein- Ausgang	4000Vss, (1 Min.)
Umgebungstemperaturbereich	-10 - +50°C
Lagertemperatur	-30 - +80°C
Gehäuse	Kunststoff,
Befestigung, Hutschiene	TS35, EN50022
Gewicht	80 g
Maße	24 x 72 x 94 mm (BxHxT)

Trennverstärker ohne Hilfsspannung, **No Power**, die Geräteversorgung erfolgt über die 4-20mA Ausgangsstromschleife. Der Trennverstärker NP-TV-LI setzt das Eingangssignal galvanisch getrennt in die 4-20mA Ausgangsstromschleife um.

Externe Wärme- oder Kältequellen dürfen nicht zu höheren oder niedrigeren Temperaturen führen, als die im Umgebungstemperaturbereich genannten.

Die grüne LED Anzeige zeigt den Betrieb an, die rote LED Anzeige liegt in der Stromschleife, Helligkeit nach Ausgangsstrom.

### RINCK ELECTRONIC GMBH

Kleekamp 6  
D-27356 Rotenburg (Wümme)  
[www.rinck-electronic.de](http://www.rinck-electronic.de)  
info@rinck-electronic.de

### TRENNVERSTÄRKER NP-TV-LI...

Eingang	0...µA/mA (bei Bestellung angeben)
Ausgang	4-20mA (passive Stromschleife)
Versorgung	/ (erfolgt über die 4-20mA Ausgangsstromschleife)

**B 127**

D\_NP-TV-LI

23.03.15