

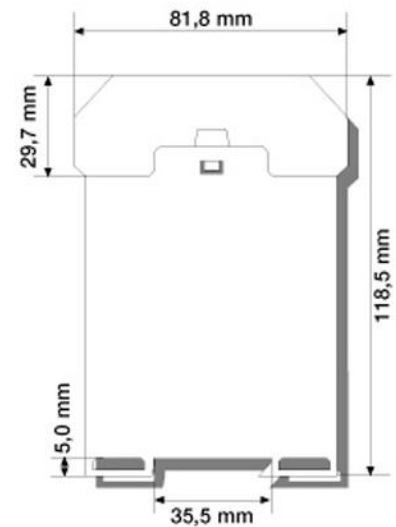
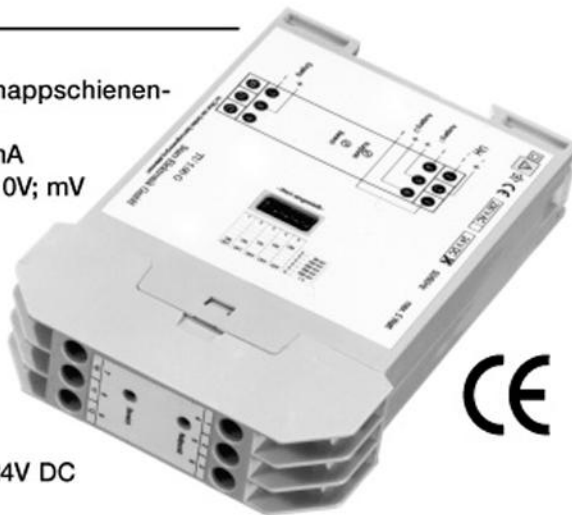
TRENNVERSTÄRKER BIPOLAR

TV 14.00

Zur Wandlung von \pm Spannungen/Strömungen

MERKMALE

- Ausführung in 22,5mm Schnappschienegehäuse
- Anwendungsspektrum -20mA bis +20mA oder -10V bis +10V; mV Bereiche möglich
- Messbereichseinstellung mittels Brücken und Feineinstellungstrimmer
- Isolationsspannung >4kV
- Galvanische Trennung von Eingangs-, Ausgangs- und Versorgungskreis
- Versorgung 230V AC oder 24V DC



EINGANG BIPOLAR

TV 14.00		TV 14.10	
Gleichspannungsmessung		Gleichstrommessung	
0 ... ± 600 mV	Schalter S5 = ON	0 ... ± 1 mA	
0 ... ± 1500 mV	Schalter S4 = ON	0 ... ± 3 mA	
0 ... ± 2000 mV	Schalter S3 = ON	0 ... ± 4 mA	
0 ... ± 3000 mV	Schalter S2 = ON	0 ... ± 6 mA	
0 ... ± 5000 mV	Schalter S1 = ON	0 ... ± 10 mA	
0 ... ± 10 V	alle Schalter = OFF	0 ... ± 20 mA	
Eingangswiderstand:	100 kOhm	50 Ohm	
Optional:	100 MOhm		

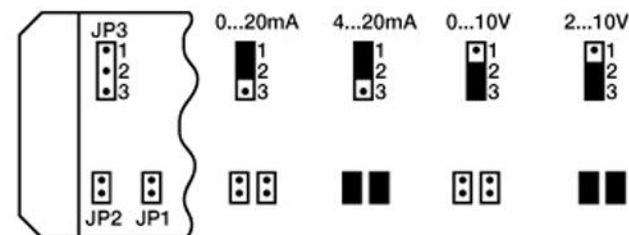
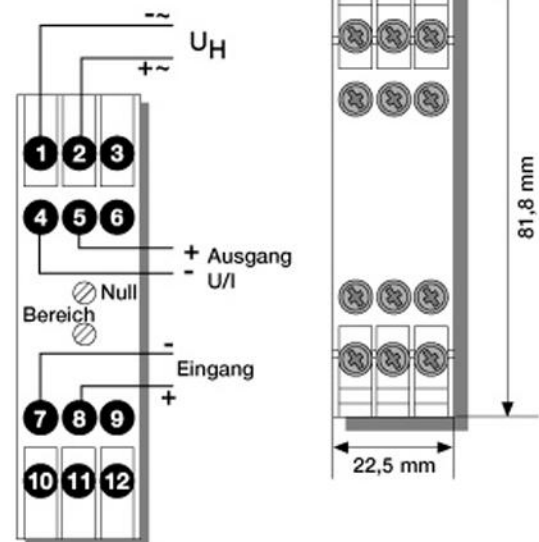
Der Feinabgleich erfolgt mit frontseitigen Einstelltrimmern. Bei Bestellung im Klartext wird der Umformer eingeeicht geliefert.

AUSGANG BIPOLAR

I: eingepprägter Gleichstrom = - 20mA ... +20mA
max. zulässige Bürde = 1 kOhm

U: eingepprägte Gleichspannung = - 10V ... +10V

U/I - Umschaltung über Jumper intern



Signalbegrenzung bei 1,5 fachen Endwert

HILFSENERGIE

Wechselspannung: 230V AC, $\pm 10\%$ (50-60 Hz)
Verbrauch: 10mA
andere Bereiche optional
Gleichspannung: 24V DC (20 - 30V)
Verbrauch: 90mA
Hilfsenergieeinfluss: <0,1%

Sonderspannungen auf Anfrage