

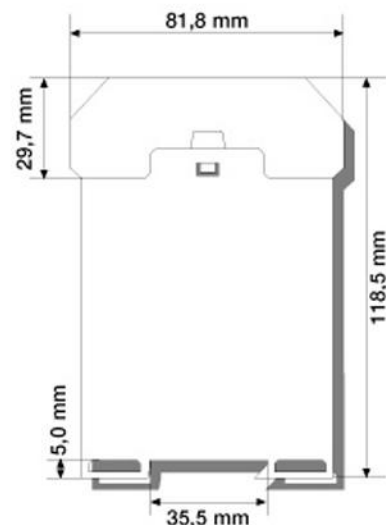
TRENNÜBERTRAGER LOW COST

OHNE HILFSENERGIE

TPL 3.10...30

MERKMALE

- Ausführung in 22,5 mm Schnappschienegehäuse, Tragschienenbefestigung EN 50022 35mm x 7,5mm
- 1 bzw. 3 - kanalgig
- einfache, preiswerte galvanische Trennung vom potenzialbehafteten Messkreisen
- Übertragungsverhältnis 1:1
- keine Hilfsenergie notwendig
- integrierter Überspannungsschutz pro Kanal
- problemlose Montage ohne Einstellarbeiten
- Isolationsspannung > 500 V



EINGANG

- Gleichstrommessung
- 0(4) ... 20 mA
- Ausgangslast + 175 Ohm

AUSGANG

- I: eingprägter Gleichstrom 0(4) ... 20 mA
- Maximalbürde = (Eingangsspannung - 3,5 V):0,02 A

Übertragungsverhalten

- Linearitätsfehler < 0,1%
- Temperaturfehler < 0,05% (bei 0-55 °C)
- Bürdeeinfluss < 0,16% pro 100 Ohm Änderung
- Gleichtaktunterdrückung > 100 dB

Umgebungsbedingungen

- Lagertemperatur -40 ... +70 °C
- Betriebstemperatur 0 ... +50 °C
- Isolationsspannung > 500 V Eingang - Ausgang

