



- ❑ Trennverstärker zur Umsetzung von Einheitssignalen mit galvanischer Trennung zwischen Eingang-, Ausgang- und Versorgungsspannung
- ❑ Kunststoffgehäuse zur Montage auf 35 mm Normprofilschiene nach EN 50022

Zur Umsetzung von Einheitssignalen, mit galvanischer Trennung zwischen Eingang, Ausgang und Versorgungsspannung. Eingebaute Speisespannung zur Speisung eines Zweileitermessumformers. Als Ausgangssignale sind gleichzeitig ein Spannungssignal 0...10 V und ein Stromsignal 0/4...20 mA vorhanden.

Beide Ausgangssignale sind auf den gemeinsamen Minuspol bezogen.

Technische Daten

Eingang: 0...1 V, 0...10 V, 0/4...20 mA
 Speisespannung: ca. 18 Vdc, unstabilisiert, max. 25 mA
 Spannungsausgang: 0...10 V, kurzschlussfest, max. 5 mA
 Stromausgang: 0/4...20 mA, max. Bürde 500 Ω
 galvanische Trennung: zwischen Eingang-Ausgang-Netz 230 Vac, Prüfspannung 4 kV, 50 Hz

Prüfbuchsen: 2 mm $\varnothing$ zur Messung des Ausgangsstromes, Innenwiderstand des Strommessers max. 10 Ω

Spannungsausgang: 0...10 V, kurzschlussfest, max. 5 mA
 Stromausgang: 0/4...20 mA, max. Bürde 600 Ω
 max. Ausgangsstrom: ca. 25 mA bei Übersteuerung oder Fühlerbruch, Anzeige durch rote LED

Versorgungsspannung: 230 Vac/115 Vac

Leistungsaufnahme: ca. 1,5 VA

Gehäuse: Polyamid grau, zur Montage auf 35 mm Normprofilschiene nach EN50022
 Maße 22,5 x 99 x 110 mm (BxHxT)

Anschlüsse: Schraubklemmen bis 2,5 mm²
 Schutzart: IP 20 nach EN60529

Anzeigen: Betriebsanzeige grün, Übersteuerung rot
 Umgebungstemperatur: -10...50 °C

rel. Feuchte: 0...85 %, keine Betauung

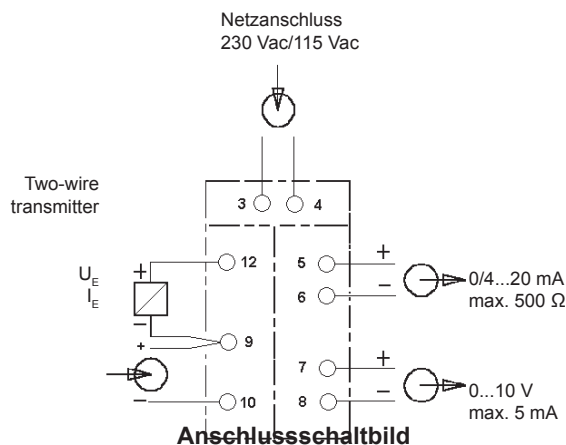
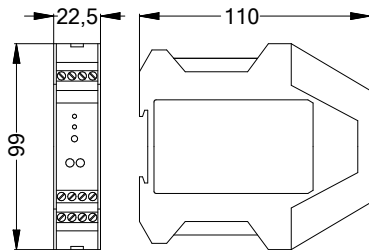
Gewicht: ca. 160 g

EMV: Prüfung nach EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, CE-Zeichen

Fehlergrenzen Toleranz: $\pm 0,2$ %

Temperaturdrift: $\pm 0,2$ % / 10 K

Baumaße



Art. Nr.

Trennverstärker TR225

5535

mit galvanischer Trennung zwischen Eingang-Ausgang-Netz

Eingang: **Kundenseitige Vorgabe erforderlich!**

Speisespannung ca. 18 Vdc, unstabilisiert

Ausgänge: 0...10 V und 0/4...20 mA

Versorgungsspannung: 230/115 Vac

AUFPREIS

Versorgungsspannung 24 Vac

55001