



A Ti802 passzív DC jel elválasztó 1500 V-os galvanikus elválasztást biztosít a bemenet és a kimenet között. A kétvezetékes kivitelű készülék **NEM kíván külön tápfeszültséget** a működéshez.

Főbb tulajdonságok

4... 20 mA bemenet

4... 20 mA, kimenet

Galvanikus elválasztás 1500 V

Galvanikus elválasztás a csatornák között: 1500 V AC (csak Ti802

2-csatornás kivitel)

DIN-sínre pattintható

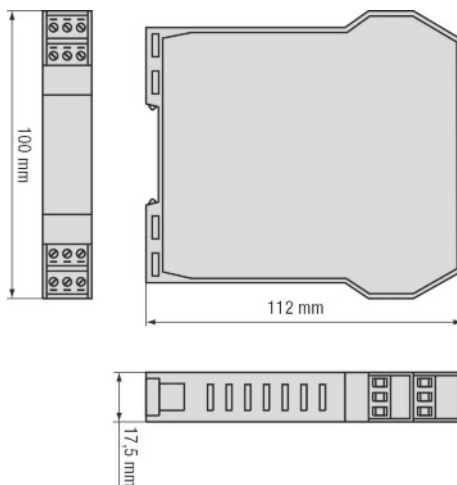
MŰSZAKI ADATOK

- Táplálás a mért áramkörből
- Bemenet
 - Áram: 4... 20 mA
 - Minimális feszültségesés 20 mA-nál: 7 V (minden terhelés 160 Ω-ig)
 - Max. feszültségesés 20 mA-nál: 3,8 V + (terhelő ellenállás) * 0,02 V
- Kimenet
 - Áram: 4... 20 mA (aktív), terhelő ellenállás max. 500 Ω
- Környezeti feltételek
 - Hőmérséklet: 0... 50°C, páratartalom min. 30%, max. 90% 40°C-on lecsapódás nélkül
- Mérési hiba
 - Kalibrációs hiba a teljes tartomány 0,2% -a
 - Hőmérsékleti tényező a teljes tartomány 0,02% / ° C
 - Linearizációs hiba a teljes tartomány 0,1% -a
 - A terhelésváltozás hatása a teljes tartomány 0,1% -a
- Válaszidő <100 ms, amíg el nem éri a végérték 90% -át
- Bemeneti védelem max. 35 V DC-ig védett.
- Kimeneti védelem max. 35 V DC-ig védett.
- A műszer megfelel a következő szabványoknak:
 - EN 50081-2 (elektromágneses összeférhetőség, ipari környezet)
 - EN 50082-2 (elektromágneses immunitás, ipari környezet)
 - EN 61010-1 (érintésvédelem)

Elektromos bekötés

Árnyékolt kábelek használata ajánlott. Használjon referencia földpontot. Ajánlott, hogy a jelvezetékek ne legyenek közel elektromos vezetékekhez, pl. motorok, transzformátorok, stb. telepítése

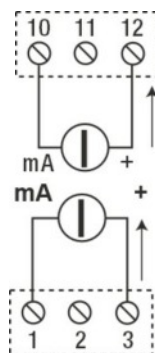
Méretek



1. csatorna, bemenet (Ti801 és Ti802)

Passzív bemenet

Csatlakoztassa a készüléket az áramkörhöz az ábra szerint. A táplálást a 4... 20 mA-os áramkör biztosítja. Feszültségesés 20 mA-nál: 3,8 V plusz (0,02 * terhelő ellenállás), max. 7 V (pl. 250 Ω terhelésnél 3,8 V + (0,02 * 250) = 8,80 V)



1. csatorna, aktív kimenet (Ti801 és Ti802)

A készülék a kimeneti áramkörben a bemeneti jelhez hasonló áramot generál.

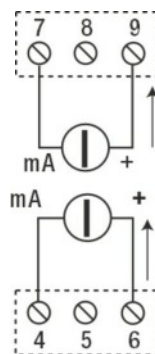
Terhelő ellenállás max értéke 500 Ω.

A kimeneti hurkot **NEM kell** táplálni!

2. csatorna, bemenet (csak Ti802)

Passzív bemenet

Csatlakoztassa a készüléket az áramkörhöz az ábra szerint. A táplálást a 4... 20 mA-os áramkör biztosítja. Feszültségesés 20 mA-nál: 3,8 V plusz (0,02 * terhelő ellenállás), max. 7 V (pl. 250 Ω terhelésnél 3,8 V + (0,02 * 250) = 8,80 V)



2. csatorna, aktív kimenet (csak Ti802)

A készülék a kimeneti áramkörben a bemeneti jelhez hasonló áramot generál.

Terhelő ellenállás max értéke 500 Ω.

A kimeneti hurkot **NEM kell** táplálni!