

ELLENÁLLÁS HŐMÉRŐ TÁVADÓ

Alkalmazás:

A távadó a bemenetére kapcsolt ellenállás hőmérő jelét analóg DC feszültség/áram vagy digitális RS485 kimeneti jellé alakítja.

Fontosabb jellemzők:

- Teljesen digitális működés (Icom Rendszer).
- Rendelés szerint beállítva, vagy külső eszköz csatlakoztatásával beállítható (monlcom opció).
- Automatikus nullpont szabályozás.
- Dugaszolható csavaros csatlakozók.
- DIN sínes rögzítés.
- EMC megfelelés.

Műszaki adatok:

Bemenet:

- Hő ellenállás bemeneti tartomány: Pt100 -200 °C ... +850 °C
- Mérő áram: 180 μ A
- Mérési elrendezés: 4 vezetékes
- Bemeneti szigetelés: Cat. III. 1 kV (Teszt: 4300 V_{eff} 1 min)

Kimenet:

- Analóg kimenet: 0..20 mA, \pm 20 mA, 4..20 mA, 0..10 V, \pm 10 V DC
- Kimeneti terhelés: ... áramnál: max. 500 ohm, feszültségnél: min. 2 kohm
- Kimeneti határértékek: max. 20 V, vagy 30 mA
- Kimeneti válaszidő: max. 300 ms
- Digitális kimenet: RS485, Modbus-RTU, 9.6 / 19.2 kBaud
- Pontosság (EN 60688): \pm 1 % (20 %..120 % bemenetnél)
- Hőmérsékleti együttható: max. 100 ppm/°C

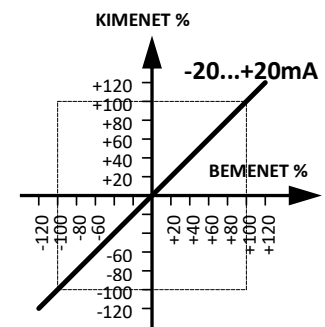
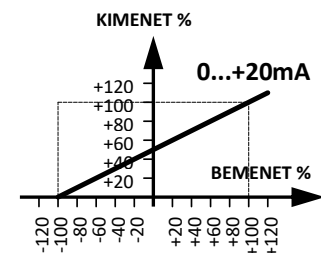
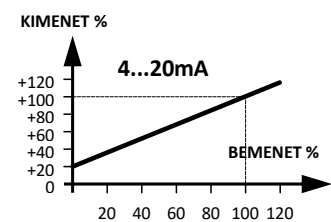
Egyéb:

- Vonatkozó szabványok: IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61326, IEC/EN 60688
- Fogyasztás: max. 2 W
- Vezeték keresztmetszet a csatlakozókhoz: max. 2.5 mm²
- Működési hőmérséklet tartomány: -10...+25...+60 °C
- Tárolási hőmérséklet tartomány: -40...+80 °C
- Páratartalom: max. 85 %RH
- Rezgésállóság (gyorsulás): max. 2 g
- Méretek (Mag.x Szél.x Mély.): 101 mm x 22.5 mm x 80 mm
- Védettség: IP 20
- Doboz anyaga: PC-GF
- Tömeg: kb. 0.25 kg



A kép csak illusztráció.

Tipikus átviteli karakterisztikák:



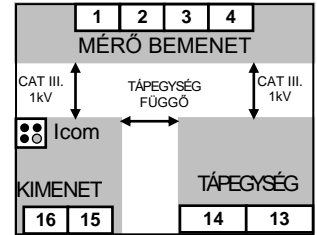
ELLENÁLLÁS HŐMÉRŐ TÁVADÓ

Tápegység változatok:

(Feszültség / Szigetelés)

5 V, 12 V, 24 V, 48 V DC $\pm 50\%$, konverter / 1kV
 55...264 V, 47...440 Hz, és 72...370 V DC, konverter / 3kV

Szigetelési rajz:



Rendelési példák: (bemenet; kimenet: tartománya, pontossága; táplálás)

MD22-TR _ Bemenet: 0...+850 °C _ Kimenet: 4...20 mA DC, $\pm 1\%$ _ Táp: 55..264 V AC konverter
 MD22-TR _ Bemenet: -200...+850 °C _ Kimenet: RS485 Modbus _ Táp: 24 V DC konverter

Külön kérésre eltérő adatokkal (bemenet, kimenet, tápegység) is rendelhető.

Külső méretek és bekötési rajz:

