

HŐ ELLENÁLLÁS MÉRŐ

Alkalmazás:

A műszer a bemenetére kapcsolt ellenállás hőmérő jelének mérésére alkalmas.

Fontosabb jellemzők:

- Teljesen digitális működés (Icom Rendszer).
- Kijelzési tartomány: ± 9999 LED-es mértékegység kijelzéssel.
- Rendelés szerint beállítva, vagy külső eszköz csatlakoztatásával beállítható (monIcom opció).
- Automatikus nullpont szabályozás.
- Dugaszolható csavaros csatlakozók.
- EMC megfelelés.



A kép csak illusztráció.

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)

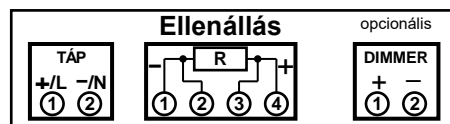
Kijelző:

- Kijelző színe: .. piros (alapváltozat), narancs, sárga, zöld, kék, fehér LED
- Számjegy magassága: 14 mm
- Fényerősség szabályozás: fényerő beállító (dimmer) bemenetről (opció)
- Fényerő beállító jel: 5V PWM, kb. 1 kHz
- Fényerő beállító bemenet szigetelése: Cat.III. 1 kV (Teszt: 4300 V_{eff} 1 min)
- Kijelző frissítés: 2 /s
- Pontosság: ± 1 % FS, ± 1 digit (20 %..120 % bemenetnél)
- Felbontás: egész számú °C érték kijelzés

Egyéb:

- Vonatkozó szabványok: IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61326
- Táp bemenet fogyasztása: max. 2 W
- Vezeték keresztmetszet a csatlakozókhoz: max. 2.5 mm²
- Működési hőmérséklet tartomány: -10...+25...+60 °C
- Hőmérsékleti együttható: max. 100 ppm/°C
- Bemelegedési idő: 15 perc
- Tárolási hőmérséklet tartomány: -40...+80 °C
- Páratartalom: max. 85 %RH
- Ejtésállóság: max. 2 g
- Méretek (Mag.x Szél.x Mély.): 48 mm x 96 mm x 74 mm
- Védettség: előlap IP 40, hátlap IP 20
- Doboz anyaga: PC-GF
- Tömeg: kb. 0.3 kg

Bekötési rajz:

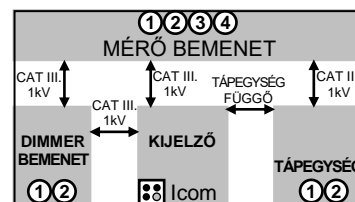


HŐ ELLENÁLLÁS MÉRŐ

Tápegység változatok:

	(Feszültség / Szigetelés)
5 V, 12 V, 24 V, 48 V DC ±50 %, konverter	/ 1 kV
55...264 V, 47...440 Hz, és 72...370 V DC, konverter	/ 3 kV
9...28 V DC	/ nem szigetelt a kijelzőtől

Szigetelési rajz:



Rendelési példák: (bemenet; kijelzés: tartománya, mértékegysége, színe; táplálás)

CD40-96p-TR _ Bemenet: -200...+850 °C Pt100 _ **Kijelzés:** -200...+850 °C, sárga _ **Táp:** 55..264 V AC konv.

CD40-96p-TR _ Bemenet: 0...+600 °C Pt100 _ **Kijelzés:** 0...600 °C, piros, fényerő szabályozással _ **Táp:** 24 V DC

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

Külső méretek és kivágási rajz:

