

## HŐELEM MÉRŐ

### Alkalmazás:

A műszer a bemenetére kapcsolt hőelem jelének mérésére alkalmas.

### Fontosabb jellemzők:

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



A kép csak illusztráció.

### Műszaki adatok:

#### Bemenet:

- Hőelem bemeneti tartomány: ..... NiCr-Ni (K típus)  $-190\text{ °C} \dots +1300\text{ °C}$   
Fe-Ko (J típus)  $-200\text{ °C} \dots +1200\text{ °C}$   
PtRh-Pt (S típus)  $0\text{ °C} \dots +1700\text{ °C}$
- Bemeneti szigetelés: ..... Cat. III. 1 kV (Teszt: 4300 V<sub>eff</sub> 1 min)

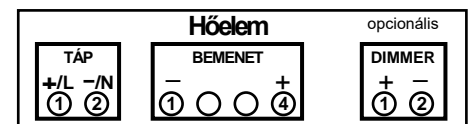
#### Kijelző:

- 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<sub>eff</sub> 1 min)
- Kijelző frissítés: ..... 2 /s
- Pontosság: .....  $\pm 1\%$  FS,  $\pm 1$  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 mm<sup>2</sup>
- Működési hőmérséklet tartomány: .....  $-10 \dots +25 \dots +60\text{ °C}$
- Hőmérsékleti együttható: ..... max. 100 ppm/°C
- Bemelegedési idő: ..... 15 perc
- Tárolási hőmérséklet tartomány: .....  $-40 \dots +80\text{ °C}$
- 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:

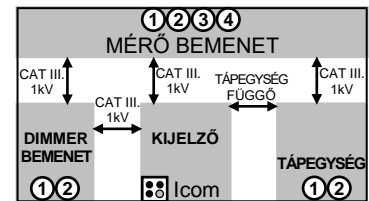


## HŐELEM MÉRŐ

### Tápegység változatok:

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

### Szigetelési rajz:



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

**CM40-96p-TC \_ Bemenet:** -200...+1200 °C J típus \_ **Kijelzés:** -200...+1200 °C, sárga \_ **Táp:** 55..264 V AC konv.  
**CM40-96p-TC \_ Bemenet:** 0...1000 °C K típus \_ **Kijelzés:** 0...1000 °C, piros, fényerő szabályozással \_ **Táp:** 24 V DC

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

### Külső méretek és kivágási rajz:

