

## MEDDŐ TELJESÍTMÉNY MÉRŐ

### Alkalmazás:

A műszer a bemenetére kapcsolt egy fázisú meddő teljesítmény 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).
- Valódi teljesítmény mérés digitális szorzással.
- Dugaszolható csavaros csatlakozók.
- EMC megfelelés.



A kép csak illusztráció.

#### Műszaki adatok:

##### Bemenet: (külső segéd táp esetén)

- Névleges bemeneti feszültség tartomány (CF < 1.2): 0..5 V-tól 0..600 V-ig
- Áram felvétel: ..... max. 0.14 mA (névleges feszültségnél)
- Névleges bemeneti áram tartomány (CF < 2): ... 0...0.025 A-tól 0...5 A-ig
- Feszültség esés: ..... 25 mV (névleges áramnál)
- Bemeneti mérési tartomány: ..... a névleges érték 120 %-áig
- Bemeneti teljesítmény tényező (cos  $\varphi$ ): .... -0.5...+0.5 (C: -60° ... L: +60°)
- Bemeneti frekvencia tartomány: ..... 45...65 Hz
- Bemeneti szigetelés: ..... Cat. III. 1 kV (Teszt: 4300 V<sub>eff</sub> 1 min)

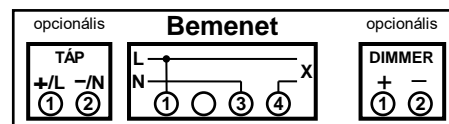
##### Kijelző:

- Kijelző színe: .. piros (alpváltozat), 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: .....  $\pm 0.2$  % FS,  $\pm 1$  digit (20 %..120 % bemenetnél)

##### 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...+25...+60 °C
- Hőmérsékleti együttható: ..... max. 200 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.): ..... 36 mm x 72 mm x 74 mm
- Védettség: ..... előlap IP 40, hátlap IP 20
- Doboz anyaga: ..... PC-GF
- Tömeg: ..... kb. 0.3 kg

#### Bekötési rajz:

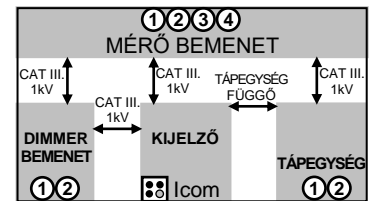


## MEDDŐ TELJESÍTMÉNY MÉRŐ

### 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
55...264V AC bemenet esetén, külső tápfeszültség nélkül is kérhető.	

### Szigetelési rajz:



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

**CD40-72p-VAR \_ Bemenet:** 230 V, 5 A \_ **Kijelzés:** -1150...+1150 VAR, sárga \_ **Táp:** 55..264 V AC konverter  
**CD40-72p-VAR \_ Bemenet:** 400 V, 50/5 A \_ **Kijelzés:** 0...20.00 kVAR, piros, fényerő szabályozással \_ **Táp:** 24 V DC

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

### Külső méretek és kivágási rajz:

