

## RMS FESZÜLTÉS MÉRŐ

### Alkalmazás:

A műszer a bemenetére kapcsolt AC effektív feszültség 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: (külső segéd táp esetén)

- Névleges bem. feszültség tartomány (szinuszos): 0...5 V-tól 0...600 V-ig
- Bemeneti mérési tartomány: ..... a névleges érték 120 %-áig
- Bemeneti ellenállás: ..... 1 Mohm
- Bemeneti frekvencia tartomány: ..... 45...440 Hz
- Amplitúdó tényező (U<sub>peak</sub>/U<sub>rms</sub>): ..... max. 1.2
- Bemeneti szigetelés: ..... Cat. III. 1 kV (Teszt: 4300 V<sub>eff</sub> 1 min)

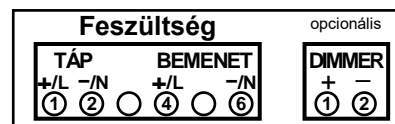
#### Kijelző:

- 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: ..... ±0.2 % FS, ±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. 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.): ..... 24 mm x 72 mm x 102 mm
- Védettség: ..... előlap IP 40, hátlap IP 20
- Doboz anyaga: ..... PC-GF
- Tömeg: ..... kb. 0.3 kg

### Bekötési rajz:

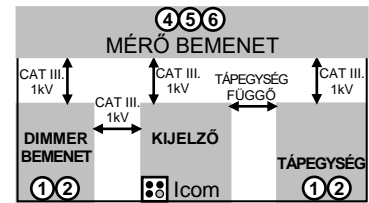


## RMS FESZÜLTÉS MÉRŐ

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

### Szigetelési rajz:



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

**CD40-72v-VEF** \_ Bemenet: 0...110 V AC RMS \_ Kijelzés: 0...100.0 kV, piros \_ Táp: 55..264 V AC konverter

**CD40-72v-VEF** \_ Bemenet: 0...500 V AC RMS \_ Kijelzés: 0...500.0 V, zöld, fényerő szabályozással \_ Táp: 24 V DC

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

### Külső méretek és kivágási rajz:

