

TELJESÍTMÉNY TÉNYEZŐ MÉRŐ

Alkalmazás:

A műszer a bemenetére kapcsolt egy fázisú jel teljesítmény tényezőjének 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).
- A mért érték $\cos \varphi$ -ben kerül kijelzésre.
- 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_{eff} 1 min)

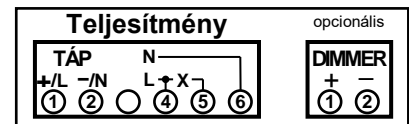
Kijelző:

- 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_{eff} 1 min)
- Kijelző frissítés: 2 /s
- Pontosság: $\pm 0.5\%$ 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 mm²
- 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.): 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:

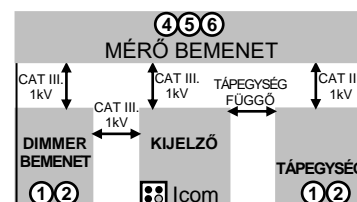


TELJESÍTMÉNY TÉNYEZŐ MÉRŐ

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

Szigetelési rajz:



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

CD40-72v-PF _ Bemenet: 230 V, 5 A _ **Kijelzés:** -0.400...+0.400 cosφ, piros _ **Táp:** 55..264 V AC konverter
CD40-72v-PF _ Bemenet: 400 V, 50/5 A _ **Kijelzés:** -0.500...+0.500 φ, zöld, fényerő szabályozással, _ **Táp:** 24 V DC

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

Külső méretek és kivágási rajz:

