

DC ENERGIA FOGYASZTÁS MÉRŐ

Alkalmazás:

A műszer a bemenetére kapcsolt DC energia mérésére alkalmas.

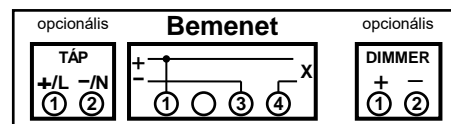
Fontosabb jellemzők:

- Teljesen digitális működés (Icom Rendszer).
- Kijelzési tartomány: ± 9999 LED-es mértékegység kijelzéssel.
- Rendelés szerint beállítva, vagy külső eszköz csatlakoztatásával beállítható (monIcom opció).
- Előjeles energia mérés és adat tárolás nem felejtő memóriában.
- Dugaszolható csavaros csatlakozók.
- EMC megfelelés.



A kép csak illusztráció.

Bekötési rajz:



Műszaki adatok:

Bemenet: (külső segéd táp esetén)

- Névleges bemeneti feszültség tartomány: $0 \dots \pm 5$ V-tól $0 \dots \pm 600$ V-ig
- Áram felvétel: max. 0.2 mA (névleges feszültségnél)
- Névleges bemeneti áram tartomány: $0 \dots \pm 0.040$ A-tól $0 \dots \pm 5$ A-ig
- Feszültség esés: 40 mV (névleges áramnál)
- Bemeneti mérési tartomány: a névleges érték 120 %-áig
- Energia adat törlődés: ± 9999 után 0000
- 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: ± 0.2 % FS, ± 1 digit (20 %..120 % bemenetről)

Egyéb:

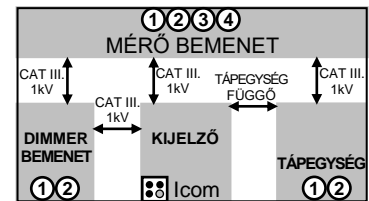
- Vonatkozó szabványok: IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61326
- Táp bemenet fogyasztása: max. 2 W
- Vezeték keresztmetszet a csatlakozókhoz: max. 2.5 mm²
- Működési hőmérséklet tartomány: $-10 \dots +25 \dots +60$ °C
- Hőmérsékleti együttható: max. 200 ppm/°C
- Bemelegedési idő: 15 perc
- Tárolási hőmérséklet tartomány: $-40 \dots +80$ °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

DC ENERGIA FOGYASZTÁS 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
72...370 V DC bemenet esetén, külső tápfeszültség nélkül is kérhető.	

Szigetelési rajz:



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

CD40-72p-EDC _ Bemenet: 110 V, 1 A DC _ **Kijelzés:** 0...±999.9 Wh, sárga _ **Táp:** 55..264 V AC konverter
CD40-72p-EDC _ Bemenet: 400 V, 100 A/60 mV DC _ **Kijelzés:** 0...±99.99 kWh, piros, fényerő szabályozással _ **Táp:** 24 V DC

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

Külső méretek és kivágási rajz:

