

## MEDDŐ TELJESÍTMÉNY TÁVADÓ

### Alkalmazás:

A távadó a bemenetére kapcsolt egy fázisú meddő teljesítmény jelet analóg DC feszültség/áram vagy digitális RS485 kimeneti jellé alakítja.

### Fontosabb jellemzők:

- Teljesen digitális működés (Icom Rendszer).
- Rendelés szerint beállítva, vagy külső eszköz csatlakoztatásával beállítható (monlcom opció).
- Valódi teljesítménymérés digitális szorzással.
- Dugaszolható csavaros csatlakozók.
- DIN sínes rögzítés.
- EMC megfelelés.

### 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 teljesítmény tényező (cos φ): .... -0.5...+0.5 (C: -60° ... L: +60°)
- Bemeneti frekvencia tartomány: ..... 45...65 Hz
- Bemeneti mérési tartomány: ..... 120 %-ig
- Bemeneti szigetelés: ..... Cat. III. 1 kV (Teszt: 4300 V<sub>eff</sub> 1 min)

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

- Analóg kimenet: ..... 0..20 mA, ±20 mA, 4..20 mA, 0..10 V, ±10 V DC
- Kimeneti terhelés: ... áramnál: max. 500 ohm, feszültségnél: min. 2 kohm
- Kimeneti határértékek: ..... max. 20 V, vagy 30 mA
- Kimeneti válaszidő: ..... max. 300 ms
- Digitális kimenet: ..... RS485, Modbus-RTU, 9.6 / 19.2 kBaud
- Pontosság (EN 60688): ±0.5 % vagy ±0.2 % (20 %..120 % bemenetnél)  
A ±20 mA és ±10 V kimenethez csak ±0.5 %-os pontosság rendelhető.
- Hőmérsékleti együttható: ..... max. 200 ppm/°C

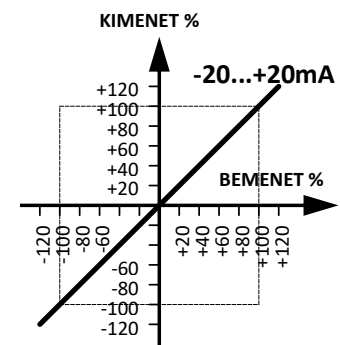
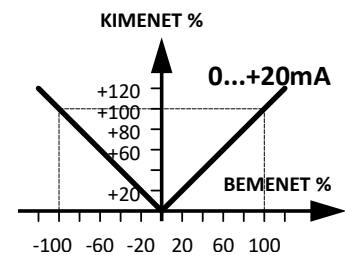
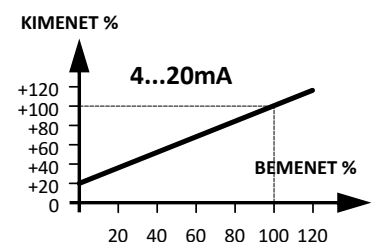
#### Egyéb:

- Vonatkozó szabványok: IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61326, IEC/EN 60688
- Fogyasztás: ..... max. 2 W
- Vezeték keresztmetszet a csatlakozókhoz: ..... max. 2.5 mm<sup>2</sup>
- Működési hőmérséklet tartomány: ..... -10...+25...+60 °C
- Tárolási hőmérséklet tartomány: ..... -40...+80 °C
- Páratartalom: ..... max. 85 %RH
- Rezgésállóság (gyorsulás): ..... max. 2 g
- Méretek (Mag.x Szél.x Mély.): ..... 101 mm x 22.5 mm x 80 mm
- Védettség: ..... IP 20
- Doboz anyaga: ..... PC-GF
- Tömeg: ..... kb. 0.25 kg



A kép csak illusztráció.

### Tipikus átviteli karakterisztikák:



## MEDDŐ TELJESÍTMÉNY TÁVADÓ

### Tápegység változatok:

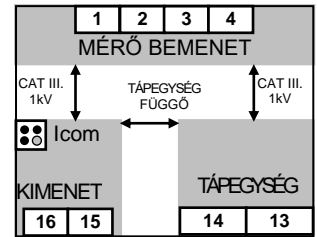
(Feszültség / Szigetelés)

**5 V, 12 V, 24 V, 48 V DC  $\pm 50\%$ , konverter** / 1kV

**55...264 V, 47...440 Hz, és 72...370 V DC, konverter** / 3kV

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

### Szigetelési rajz:



### Rendelési példák: (bemenet; kimenet: tartománya, pontossága; táplálás)

**MD22-VAR \_ Bemenet:** 230 V, 5 A, 0...1 kvar \_ **Kimenet:** 4...20 mA DC,  $\pm 0.2\%$  \_ **Táp:** 55..264 V AC konverter

**MD22-VAR \_ Bemenet:** 100/0.11 kV, 100/5 A, -10..+10 Mvar \_ **Kimenet:** -20..+20 mA DC,  $\pm 0.2\%$  \_ **Táp:** 24 V DC

**MD22-VAR \_ Bemenet:** 400 V, 50/5 A, 0...20 kvar \_ **Kimenet:** RS485 Modbus \_ **Táp:** 220 V DC konverter

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

### Külső méretek és bekötési rajz:

