

## AC ÁRAM TÁVADÓ

### Alkalmazás:

A távadó a bemenetére kapcsolt AC átlagérték áram jelet analóg DC feszültség/áram vagy digitális RS485 kimeneti jelle alakítja.

#### Fontosabb jellemzők:

- Teljesen digitális működés (Icom Rendszer).
- Rendelés szerint beállítva, vagy külső eszköz csatlakoztatásával beállítható (monIcom opció).
- Automatikus nullpont szabályozás.
- Dugaszolható csavaros csatlakozók.
- DIN sínes rögzítés.
- EMC megfelelés.

#### Műszaki adatok:

##### Bemenet:

- Névleges bemeneti áram tartomány (szinuszos): 0...0.06 A-től 0...5 A-ig
- Bemeneti feszültség esés: ..... 60 mV (névleges áramnál, max. 0.3 VA)
- Bemeneti frekvencia tartomány: ..... 45...65 Hz
- Bemeneti szigetelés: ..... Cat. III. 1 kV (Teszt: 4300 V<sub>eff</sub> 1 min)
- Bemeneti mérési tartomány: ..... 120 %-ig

##### Kimenet:

- 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

Kiolvasható adatok: ..... pillanatnyi AC áram

- 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

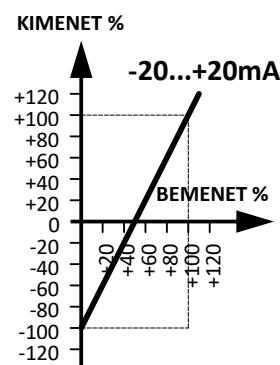
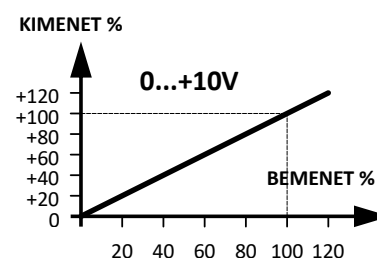
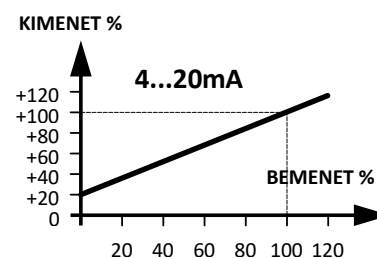
##### Egyéb:

- 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:

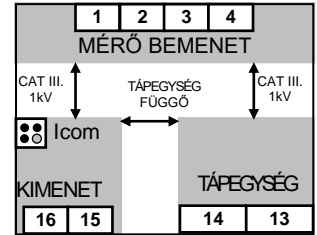


## AC ÁRAM TÁVADÓ

### Tápegység változatok:

	(Feszültség / Szigetelés)	
<b>5 V, 12 V, 24 V, 48 V DC ±50 %, konverter</b>		/ 1kV
<b>55...264 V, 47...440 Hz, és 72...370 V DC, konverter</b>		/ 3kV

### Szigetelési rajz:



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

**MD22-AAC \_ Bemenet:** 0...5 A AC \_ **Kimenet:** 4...20 mA DC, ±0.2 % \_ **Táp:** 55..264 V AC konverter  
**MD22-AAC \_ Bemenet:** 0...1 A AC \_ **Kimenet:** RS485 Modbus \_ **Táp:** 24 V DC konverter

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

### Külső méretek és bekötési rajz:

