

## IMPULZUS SZÁMLÁLÓ TÁVADÓ

### Alkalmazás:

A távadó a bemenetére érkező impulzus jelek számával arányos analóg DC feszültség/áram vagy digitális RS485 kimeneti jelet ad. A bemenet kapcsolóval vagy feszültség jellel vezérelhető.

### Fontosabb jellemzők:

- Teljesen digitális működés (Icom Rendszer).
- Rendelés szerint beállítva, vagy külső eszköz csatlakoztatásával beállítható (monlcom opció).
- Az impulzus számláló tartalma nem felejtő memóriában tárolódik.
- Dugaszolható csavaros csatlakozók.
- DIN sínes rögzítés.
- EMC megfelelés.

### Műszaki adatok:

#### Bemenet:

- Impulzus számlálási sebesség: ..... max 10 impulzus / s
- Impulzus szélesség: ..... min. 1 ms
- Impulzus számláló átfordulás (nem felejtős): ..... 0...9999 vagy 0...59999
- Impulzus bemeneti kontaktus: ..... <1.5 kohm (zár) és >15 kohm (nyit)
- Impulzus bemeneti küszöb: ..... <1.2 V és >3.8 V, I = 3  $\mu$ A
- Impulzus bemeneti feszültség tartomány: ..... 0 ... +50V DC
- Bemeneti szigetelés: ..... Cat. III. 1 kV (Teszt: 4300 V<sub>eff</sub> 1 min)

#### Kimenet:

- Analóg kimenet: ..... 0..20 mA,  $\pm$ 20 mA, 4..20 mA, 0..10 V,  $\pm$ 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):  $\pm$ 0.5 % vagy  $\pm$ 0.2 % (20 %..120 % bemenetnél)  
A  $\pm$ 20 mA és  $\pm$ 10 V kimenethez csak  $\pm$ 0.5 %-os pontosság rendelhető.

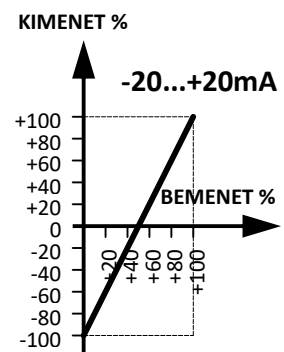
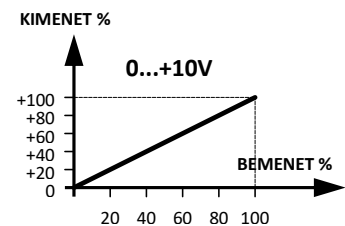
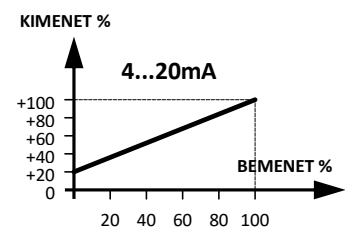
#### Egyéb:

- 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:



## IMPULZUS SZÁMLÁLÓ TÁVADÓ

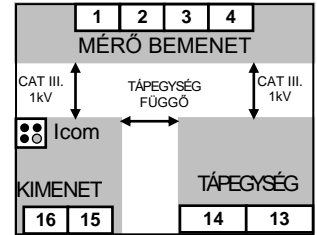
### Tápegység változatok:

(Feszültség / Szigetelés)

**5 V, 12 V, 24 V, 48 V DC ±50 %, konverter** / 1kV

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

### Szigetelési rajz:



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

**MD22-IMP \_ Bemenet:** 0..+5 V, 0...9999 imp. \_ **Kimenet:** 4..20 mA DC, ±0.2 % \_ **Táp:** 55..264 V AC konverter

**MD22-IMP \_ Bemenet:** kapcsoló, 0...59999 impulzus \_ **Kimenet:** RS485 Modbus \_ **Táp:** 24 V DC konverter

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

### Külső méretek és bekötési rajz:

