



USB interfészen keresztül programozható, DIN-sínre pattintható univerzális távadó RS485 Modbus interfésszel. A bemenetek, kimenetek és táplálás egymástól galvanikusan el vannak választva. A készülék AC/DC feszültségről táplálható, a riasztási paraméterek programozhatóak. Adatgyűjtés az USB port segítségével memória stick-re lehetséges, a letöltött adatok Excel-be importálhatók. A készülék beépített valós-idejű órával rendelkezik. Mérhető paraméterek: **áram, feszültség, frekvencia, ellenállás, hőmérséklet** (összes típusú hőelem, vagy ellenállásos hőmérséklet érzékelő)

MŰSZAKI ADATOK

BEMENET

- **FESZÜLTÉSÉG:** max. 10 Vdc programozható, bemeneti impedancia 100 kOhm, felbontás 1 mV.
- **ÁRAM:** max. 20 mA programozható, bemeneti impedancia 20 Ohm, felbontás 2 μ A.
- **HŐMÉRSÉKLET**
 - RTD (ellenállásos hőérzékelő): Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100. 2-, 3- vagy 4-vezetékes mérési elrendezés, a mé-rőkábelek szakadásának automatikus érzékelésével
 - TC (hőelem): J, K, R, S, T, B, E, N típusú hőelemek, automatikus hőelemtörés és mérőkábel szakadás érzékelésével (-10 mV... 70 mV).
- **ELLENÁLLÁS:** 1000 Ohm... 10 kOhm.
- **FREKVENCIA:** 0,001 Hz... 9,99 kHz, mechanikus érintkező, npn 2- és 3-vezetékes, pnp 3-vezetékes 24 Vdc táplálással, fotoelektromos érzékelő, Hall érzékelő, változó mágneses ellenállás, pulzus 24 V, TTL.

KIMENET

- **ÁRAM:** 0...20mA programozható, max terhelő ellenállás 600 Ohm. A kimenet programozható úgy is, hogy egy külső egy-séget pl. nyomástávadót tápláljon, max. 13 V feszültséggel
- **FESZÜLTÉSÉG:** 0...10V programozható, min. terhelő ellen-állás 2 kOhm.
- **RIASZTÁSI ÉRINTKEZŐ:** 5A 230 Vac SPDT relé, FACILE QA-OMNI szoftverrel programozható
- **RS485 MODBUS:** Külön rendelésre busz csatlakozó a ké-szülék alján, vagy csatlakozó kivezetések. Cím és Baud-rate beállításához DIP kapcsoló.

Egyéb adatok

- **Táplálás:** 10..40 Vdc, vagy 19-28 Vac, 50-60 Hz
- A galvanikusan leválasztott analóg kimenet programozható feszültség, vagy áram vagy aktív/passzív tápfeszültség kimenetre

- Teljesítmény igény: Max. 2 VA
- Mechanikai védelem: IP20
- Pontosság: 0,1% F.S. (a végértékre vonatkoztatva)
- Felbontás: 16 bit (15 + előjel a hőelemhez)
- Elnyomás zavaró feszültségre: 50- 60 Hz
- Hőmérsékleti stabilitás: <100 ppm, 25°C-on
- Működési hőmérséklet -15... 65°C
- Tárolási hőmérséklet: -40... 85°C
- Relatív nedvesség tartalom: 10... 90%, lecsapódás nélkül
- Galvanikus elválasztás: 1.5 kV a bemenet, az analóg és digi-tális kimenet, a soros RS485 kimenet és USB port, valamint a tápfeszültség között
- Használati magasság: max. 2000 m
- Felszerelés: DIN-sínre pattintható kivitel, leválasztható csatlakozókkal, az RS485 és és tápfeszültség az egység alján (csatlakozó külön rendelésre!)
- Leválasztható csatlakozók: 5,08 mm
- Vonatkozó szabványok: EN61000-6-4/2006 + A1 2011; EN64000-6-2/2005 ; EN61010-1/2010
- Méretek / súly: 17.5x100x112 mm (csatlakozókkal)
- DIP-kapcsoló az RS485 interfész címének és átviteli sebességének (Baud rate) beállításához.

ADATGYŰJTŐ / konfigurálás

- Nem-felejtő memória pulzusok összegzéséhez. Adatgyűjtés USB-n.
- OnTheGo port Pen Drive stick memóriához.
- A FACILE QA-OMNI szoftver (készülékkel szállítva) segí-tésével konfigurálható az adatgyűjtés USB-n vagy RS485-ön, az összes konverziós paraméter (méréstartomány, nulla-hely), a riasztási szint, Modbus cím

RAPAS kft,

1184 Budapest Üllői út 315.

Tel: 06 1 294 2900 Fax: 06 1 294 5837

E-mail: rapas@t-online.hu Web: www.rapas.hu