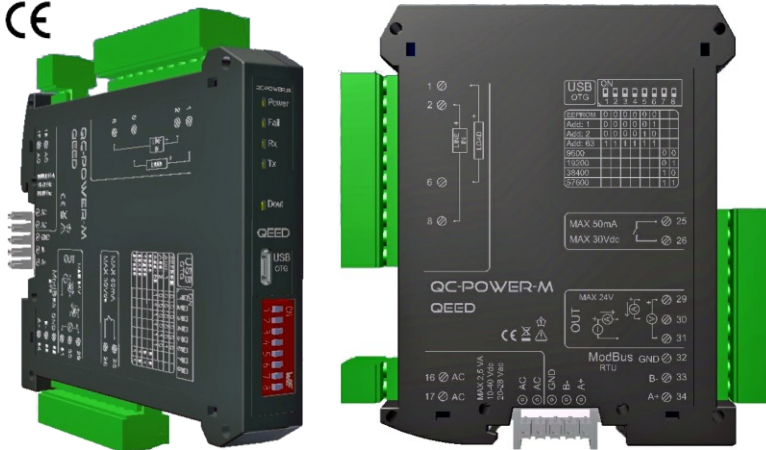


**EED**

QUALITY ELECTRONIC DESIGN

Egyfázisú programozható teljesítmény távadó, RS485
Modbus és analóg kimenettel**QC-Power-M**

CE



USB interfészen keresztül programozható, DIN-sínre pattintható egyfázisú teljesítmény távadó RS485 Modbus interfésszel, USB porton keresztül történő programozási lehetőséggel. A bemenetek, kimenetek és táplálás egymástól galvanikusan (4 kV szigetelési feszültség) 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 (10A AC/DC), feszültség (1000 V DC. 600 V AC), Irms, Vrms, W, var, Va, Vpk, Ipk, frekvencia, cos ϕ , kétirányú fogyasztás, THD.**

MŰSZAKI ADATOK

BEMENET

- FESZÜLTÉSÉG: max. 1000 Vdc / 600 V AC programozható,
- ÁRAM: max. 10 A AC/DC (méréstartomány bővíthető külső áramváltóval)

KIMENET

- ÁRAM: 0...20mA programozható, max terhelő ellenállás 600 Ohm.
- FESZÜLTÉSÉG: 0...10V programozható, min. terhelő ellenállás 2 kOhm.
- ÉRINTKEZŐ KIMENET: feszültségmentes érintkező, programozható NO állapotra, riasztási kapcsolónak, tápfeszültségnek külső egységhez, vagy pulzus kimenetnek
- RS485 MODBUS: Külön rendelésre busz csatlakozó a készülék alján, vagy csatlakozó kivezetések. Cím és Baud-rate beállításához DIP kapcsoló.

Egyéb adatok

- Táplálás: 10..40 Vdc, vagy 19-28 Vac, 50-60 Hz
- Teljesítmény igény: max. 2 VA
- Mechanikai védettség: IP20
- Pontosság: 0,5% F.S. (a végértékre vonatkoztatva)
- Mért paraméterek: Irms, Vrms, Watt, Var, Va, Vpk, Ipk, frekvencia, cos ϕ , kétirányú fogyasztás, THD
- Hőmérsékleti stabilitás: <200 ppm/°C
- Működési hőmérséklet: -15... 65°C
- Tárolási hőmérséklet: -40... 85°C

- Relatív nedvesség tartalom: 10... 90%, lecsapódás nélkül
- Galvanikus elválasztás: 4 kV a bemenetek között, 1.5 kV az analóg, az RS485 kimenet, és a tápfeszültség között
- Használati magasság: max. 2000 m
- Felszerelés: DIN-sínre pattintható kivitel, leválasztható csatlakozókkal, az RS485 és a 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. A beépített valós-idejű óra lehetőséget ad az időpont mért értékkel történő mentésére
- OnTheGo port Pen Drive stick memóriához.
- A FACILE QA-OMNI szoftver (készülékkel szállítva) segítségével konfigurálható az adatgyűjtés USB-n vagy RS485-ön, az összes konverziós paraméter (méréstartomány, nulla-hely), a riasztási szint, Modbus cím programozható

RAPAS kft,

1184 Budapest Üllői út 315.

Fax: 06 1 294 5837 E-mail: rapas@t-online.hu Web: www.rapas.hu