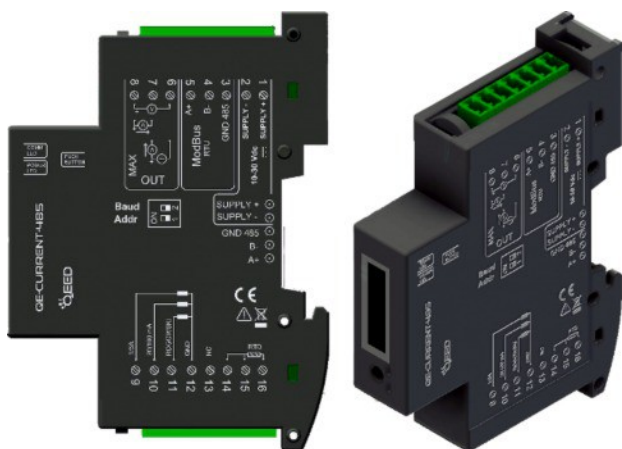


**EED**

QUALITY ELECTRONIC DESIGN

**UNIVERZÁLIS AC/DC áramtávodó**  
RS485 MODBUS interfésszel**QE-CURRENT-485**

## Az első univerzális áram-távodó a piacon!



### MŰSZAKI ADATOK

#### Bemenet

- Rogowski-típusú lakatfogók / áramváltók
- Áramváltók 1A / 5A szekunder kimenettel
- Áram-távodók  $\pm 10$  Vcsúcs, vagy  $\pm 1$  Vcsúcs kimenettel
- Áram-távodók 100 mA AC/DC kimenettel
- Hall-elem: az egység tápfeszültségével táplálva ( $\pm 15$  V DC)
- Hőmérséklet: Pt100, 2-, ill. 3-vezetékes bekötésben, vagy NTC (10 k $\Omega$  / 100 k $\Omega$ )

#### Kimenet

- Digitális: RS485 Modbus RTU.  
Átviteli sebesség: 1200...115 200 Baud rate
- Analóg: 0...10V / 0/4...20mA (programozható)
- Feszültségmentes érintkező, max. 50 mA, 30 V DC

#### Pontosság

- Áram: (1A/5A áramváltó bemenet)  
0,01  $I_n < I < 0,05 I_n$ :  $\pm 1\%$   
0,05  $I_n < I < I_{max}$ :  $\pm 0,5\%$
- Hőmérséklet : 0,2% a végértékre (Pt100 esetén)

**Analóg kimenet pontossága:**  $\leq 0.1\%$  a végértékre vonatkoztatva

#### Egyéb

- Harmonikus analízis (**QE-Current-485H**): 63. harmonikus összetevőig
- Hőmérsékleti drift: 100 ppm/°C
- Mintavételezési sebesség: 6400 Hz, 50 Hz-nél
- Táplálás: 10...30 V DC, védelem ellentétes polaritás és túlmelegedés ellen. Teljesítmény igény: max. 2.5 VA
- Működési hőmérséklet: -10... 60°C
- Nedvesség: 10... 90% RH lecsapódás nélkül
- Mechanikai védettség: IP20
- Szabványok: CE, EN61000-6-3; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61010-1
- Kihúzható csatlakozók (3.5 mm)
- Méretek: 93\*17.7\*68.3 mm (csatlakozók nélkül)
- Szabványos DIN-sínre pattintható

A sima felületre és DIN-sínre szerelhető univerzális áram-távodó kiválóan alkalmas a különböző AC/DC áramváltók, áram-kimenetű távodók, ellenállásos hőérzékelő (2- és 3-vezetékes bekötésben és Hall-elemek jelének mérésére és a mért értékek RS485 soros interfészen keresztül továbbítására. Az RS485 interfészen kívül analóg kimenettel és egy feszültségmentes érintkezővel is rendelkezik.

### Mérhető paraméterek QE-Current-485

Irms, Idc, Iac, Irms max, Irms min, Irms átlag, Idc max, Idc min, Idc átlag, Iac max., Iac min, Iac átlag, Ah (Irms), Ah (Idc), Ah (Iac), frekvencia, csúcstényező, hőmérséklet, ellenállás

### További mérhető paraméterek a QE-Current-485-H típusal

THD, Icsúcs, harmonikus analízis a 63. összetevőig, az eszköz hőmérséklete

Az áram-távodó programozása az ingyen letölthető FACILE QE-CURRENT szoftverrel végezhető el.

**RAPAS kft,**

1184 Budapest Üllői út 315.

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

E-mail: [rapas@t-online.hu](mailto:rapas@t-online.hu) Web: [www.rapas.hu](http://www.rapas.hu)