



A **QC-POWER-T-TA** egy teljesítménymérő / hálózati analizátor 7-din modulós tokba építve. Az egység közvetlenül 90 A-ig mér áramot 1- és 3-fázisú semleges vezetővel ellátott, vagy a nélküli szimmetrikusan, vagy aszimmetrikusan terhelt rendszerekben.

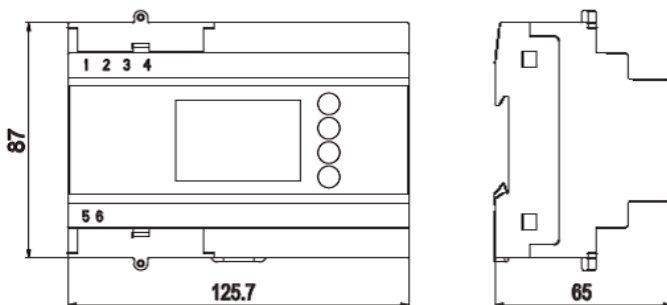
Főbb tulajdonságok

- Tápfeszültség: 400 V AC
- 3-fázisú rendszer mért és kijelzett értékei: feszültség, áram, valódi/meddő/látszólagos teljesítmény, teljesítmény tényező, frekvencia, valódi és meddő fogyasztás
- Közvetlen feszültség bemenet
- Közvetlen áram bemenet Ø12.5 mm furatokon keresztül, max. 25 mm² keresztmetszetű kábelekkel
- RS485 interfész
- Alkalmazható 3-fázisú semleges vezetővel ellátott, szimmetrikusan, vagy aszimmetrikusan terhelt rendszerek, továbbá semleges vezető nélküli 3-fázisú szimmetrikusan terhelt rendszerek mérésére

Vonatkozó szabványok

Megfelelés az Európai Közösség előírásainak:
73/23/CEE mod. 93/68/CEE (kisfeszültségű hálózatok)
89/336/CEE mod. 92/31/CEE és 93/68/CEE (E.M.C.) a következő szabványokkal: biztonság: EN 61010 1, EMC: EN 61000-6-2/EN 61000-64

Méreték



MŰSZAKI ADATOK

- Tápfeszültség: 400 V AC (-15... +10%), 50/60 Hz
- Teljesítmény igény:
 - feszültségkör: <2.5 VA
 - áram áramkör: <2.5 VA
 - táplálás: <4 VA
- Áram bemenetek: $I_n = 10 \text{ A}$; $I_{max} = 90 \text{ A}$
- Feszültség bemenetek: $V_{max} = 440 \text{ V}$ (fázis-fázis), $V_{max} = 5 \times 253 \text{ V}$ (fázis-semleges)
- Feszültségmérés pontossága: $\pm 0.5\%$ f.s. (a végértékre vonatkoztatva) ± 1 digit (f.s. 253 V)
- Árammérés pontossága: $\pm 0.5\%$ f.s. ± 1 digit (f.s. 90 A)
- Valódi teljesítménymérés pontossága: $\pm 1\%$ f.s. ± 1 digit (f.s. 100 W - 1 kW - 10 kW - 100 kW)
- Meddő teljesítménymérés pontossága: $\pm 1\%$ f.s. ± 1 digit (f.s. 100 W - 1 kW - 10 kW - 100 kW)
- Teljesítmény tényező mérés pontossága: $\pm 1\%$, ± 1 digit
- Frekvenciamérés pontossága: $\pm 0.1 \text{ Hz} \pm 1$ digit
- Valódi fogyasztásmérés pontossága: 1 osztály
- Meddő fogyasztásmérés pontossága: 3 osztály
- Működési hőmérséklet: -10... 45°C
- Tárolási hőmérséklet: -10... 60°C
- Relatív nedvesség tartalom: 10... 90/ lecsapódás nélkül
- Kijelző: LCD
- Tokozás: 7 DIN modul
- Mechanikai védelem: IP20/IP51 az előlapról
- Feszültség bemenet bekötése: 2.5 mm² kábel
- Soros RS485 kimenet bekötése: 2.5 mm² kábel

Bekötés

