

**ANALIZZATORE DI RETE TRIFASE**  
*TA integrati per misure fino a 90A***QC-POWER-T-TA**

L'analizzatore di rete **QC-POWER-T-TA** è un multimetro digitale per sistemi trifase ad inserzione diretta fino a 90A per misure di vero valore efficace (TRMS) su misure di singola fase, trifase, trifase con neutro, per sistemi bilanciati e sbilanciati. Uscita seriale RS485 Modbus RTU.

**Caratteristiche principali:**

- Misura e visualizzazione delle grandezze di un sistema trifase: **tensione, corrente, potenza attiva, reattiva e apparente, fattore di potenza, frequenza, energia attiva e reattiva;**
- Alimentazione diretta e separata dalla misura
- Inserzione diretta del conduttore di tensione e di corrente (diametro 12,5mm, sezione massima 25 mm<sup>2</sup>)
- Contatore energia attiva e reattiva azzerabile
- Uscita seriale RS485 Modbus RTU
- Utilizzabile con sistemi trifase con neutro
- Utilizzabile con sistemi trifase senza neutro (solo con carico equilibrato e simmetrico)
- Indicazione di sovracorrente o sovratensione

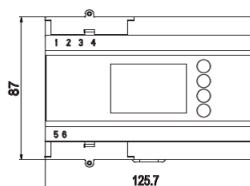
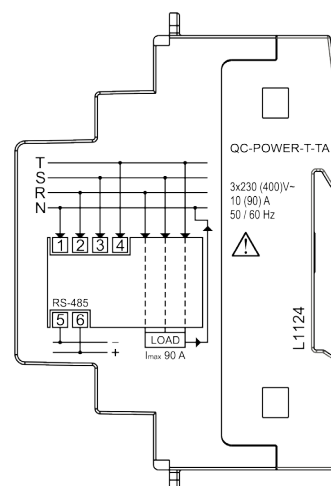
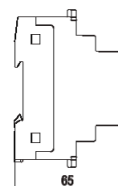
**CARATTERISTICHE GENERALI**

Alimentazione	V AC	400 (-15 ÷ +10%)
Frequenza	Hz	50 / 60
Autoconsumo massimo	VA	- circuiti di tensione: <2,5 - circuiti di corrente: <2,5 - alimentazione: <4
Ingressi amperometrici	A	I <sub>n</sub> = 10; I <sub>max</sub> = 90
Ingressi voltmetrici		V <sub>max</sub> = 440 V (fase-fase) V <sub>max</sub> = 3x253 V (fase-neutro)
Precisione di tensione		± 0,5% f.s. ± 1 digit (f.s. 253 V)
Precisione sulla corrente		± 0,5% del f.s. ± 1 digit (f.s. 90 A)
Precisione potenza attiva		± 1% del f.s. ± 1 digit (f.s. 100 W - 1 kW - 10 kW - 100 kW)

Precisione potenza reattiva	± 1% del f.s. ± 1 digit (f.s. 100 W - 1 kW - 10 kW - 100 kW)
Precisione fattore di potenza	± 1%, ± 1 digit
Precisione frequenza	± 0,1 Hz ± 1 digit
Precisione energia attiva	Classe 1
Precisione energia reattiva	Classe 3
Temperatura di funzionamento	-10 ÷ +45 °C
Temperatura di immagazzinamento	-10 ÷ +60 °C
Visualizzazione	Display LCD retroilluminato
Contenitore	7 moduli DIN
Grado di protezione	IP20 / 51 sul frontale
Terminazione ingresso voltmetrico	Morsettiere da 2,5 mm <sup>2</sup>
Terminazione per l'uscita seriale RS-485	Morsettiere da 2,5 mm <sup>2</sup>
Umidità	10 ÷ 90% RH non condensante

**Grandezze misurate:**

- Tensioni (TRMS) (concatenate e di fase)
- Correnti (TRMS)
- Potenza attiva, reattiva, apparente
- Energia attiva e reattiva
- Frequenza
- Fattore di potenza (cos φ)
- Angolo di fase

**DIMENSIONI (mm)****VISTA FRONTALE****VISTA LATERALE****RIFERIMENTI NORMATIVI**

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2006/95/CE (Bassa tensione) e 2004/108/CE (Compatibilità elettromagnetica) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • Sicurezza: CEI EN 61010-1 • Compatibilità E.M.: CEI EN 61000-6-2 / CEI EN 61000-6-4

