

ANALIZZATORE DI RETE TRIFASE QC-POWER-T-TA

TA integrati per misure fino a 90A

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 mm²)
- 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 _n = 10 ; I _{max} = 90 |
| Ingressi voltmetrici | | V _{max} = 440 V (fase-fase) V _{max} = 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 | °C -10 ÷ +45 |
| Temperatura di immagazzinamento | °C -10 ÷ +60 |
| Visualizzazione | Display LCD retroilluminato |
| Contenitore | 7 moduli DIN |
| Grado di protezione | IP20 / 51 sul frontale |
| Terminazione ingresso voltmetrico | Morsettiere da 2,5 mm ² |
| Terminazione per l'uscita seriale RS-485 | Morsettiere da 2,5 mm ² |
| 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)

