0

0

ANALIZZATORE DI RETE TRIFASE

TA INTEGRATI 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 pricipali:

- 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



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		\pm 1% del f.s. \pm 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		Morsettiera da 2,5 mm²
Terminazione per l'uscita seriale RS-485		Morsettiera da 2,5 mm²
Umidità		10 ÷ 90% RH non condensante



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

	DIMENSIONI	(mm)
	VISTA FRONTALE	VISTA LATERALE
87	1234	
	56	
	125.7	65

