

# Analizzatore della qualità di alimentazione RS Pro

Prezzo: 701.64 €

Tasse: 154.36 €

Prezzo totale (con tasse): 856.00 €



**Analizzatore della qualità di alimentazione con sonda flessibile della serie RS Pro. È un analizzatore della qualità di alimentazione monofase e trifase bilanciata a 3000 A con funzioni di registrazione dati, dall'ottimo rapporto qualità-prezzo. È progettato per analizzare e diagnosticare problemi nella qualità di alimentazione e disturbi negli impianti elettrici e nei circuiti di alimentazione. Un cavo USB con isolamento ottico e un software di analisi consentono di visualizzare e/o scaricare le letture su un PC o un computer laptop per poterle analizzare.**

**Aree di applicazione: Installazioni elettriche, Circuiti di alimentazione.**

**La confezione comprende: Cavo USB con isolamento ottico, software per PC su CD, puntali con clip a coccodrillo, manuali software e utente, batterie alcaline (x2).**

## RS PRO



Il sigillo di approvazione assicura che la qualità dei prodotti sia quella che cerchi e sia conforme agli standard industriali.

## Caratteristiche e vantaggi

- Analisi della qualità di alimentazione di sistemi monofase e trifase bilanciati
- Visualizzazione grafica della tensione e delle forme d'onda della corrente
- Misurazione di potenza attiva (W, kW, HP)
- Misurazione di potenza reattiva (VAR, kVAR)
- Misurazione di potenza apparente (VA, kVA)
- Misurazioni fattore di potenza (PF) e angolo di fase ( $\emptyset$ )
- Calcolo energia (WH e kWh)
- Rilevamento dei transienti di picco, caduta e interruzione
- Analisi armonica grafica (V e A) al 50° ordine di % e ampiezza
- Analisi della % THD
- Visualizzazione grafica dei diagrammi di fase, e visualizzazione rapida dei picchi
- Misurazione della domanda massima su un periodo di tempo preimpostato
- LCD a matrice di punti 128 x 64 con retroilluminazione
- Orologio in tempo reale
- Rapporto CT programmabile da 1 a 3000 per la misurazione di potenze molto elevate
- Registrazione dati nella memoria interna fino a un massimo 50000 letture/32000 eventi transitori con intervallo di registrazione programmabile
- Intervallo di registrazione programmabile tra 1 e 3000 secondi

## Specifiche tecniche

**Valori di corrente c.a. 50-60 Hz a vero valore efficace, fattore di cresta <4:** 0-3000 A

**Corrente c.a. di risoluzione:** 0,1 A (0-999,9 A), 1 A (1000-3000 A)

**Corrente c.a. di precisione:**  $\pm 1\%$  del campo (tipico)

**Gamma di tensione c.a. 50-60 Hz a vero valore efficace, fattore di cresta <4:** 4-600 V

**Tensione c.a. di risoluzione:** 0,1 V

**Tensione c.a. di precisione:**  $\pm 0,5\%$  della lettura  $\pm 5$  cifre

**Misurazione di potenza:** 10 W - 9999 kW/kVA/kVAR

**Potenza di risoluzione:**

0,1 (10 W - 1 kW/VA/VAR)

1 (1 kW - 10 kW/VA/VAR)

10 (10 kW - 100 kW/VA/VAR)

100 (100 kW - 1000 kW/VA/VAR)

1000 (1000 kW - 9999 kW/VA/VAR)

**Potenza attiva/apparente di precisione (0-1500 A):**

$\pm 1\%$   $\pm 20$  cifre ( $>20$  V,  $>20$  A)

$\pm 2\%$   $\pm 40$  cifre ( $<20$  V,  $<20$  A)

**Potenza reattiva di precisione (0-1500 A):**

$\pm 1\%$   $\pm 20$  cifre ( $>20$  V,  $>20$  A)

$\pm 3\%$   $\pm 40$  cifre ( $<20$  V,  $<20$  A)

**Fattore di potenza (PF) di precisione (0,0-1,0):**  $\pm 0,04$  ( $>20$  V,  $>20$  A)

**V c.a. armoniche (50/60 Hz  $>80$  V):**

$\pm 2\%$ ,  $1^{\circ}$ - $20^{\circ}$

4% della lettura  $\pm 2\%$ ,  $21^{\circ}$ - $50^{\circ}$

**I c.a. armoniche (50/60 Hz  $>20$  A):**

$\pm 2\%$ ,  $1^{\circ}$ - $20^{\circ}$

4% della lettura  $\pm 2\%$ ,  $21^{\circ}$ - $50^{\circ}$

**Angolo di fase ( $\varnothing$ ,  $V > 20$  V,  $I > 30$  A):**

Da  $-180$  a  $+180^{\circ}$ :  $\pm 2^{\circ}$

Da 0 a  $360^{\circ}$ :  $\pm 2^{\circ}$

**THD-F (50/60 Hz,  $>80$  V,  $>20$  A, armoniche da  $1^a$  a  $50^{\text{esima}}$ ):**

Da 0 al 20%:  $\pm 2\%$

Dal 20 al 100%:  $\pm 6\%$  della lettura  $\pm 1\%$

**Valore di picco della tensione (valore efficace  $>10$  V):**  $\pm 5\%$ ,  $\pm 30$  cifre

**Valore di picco della corrente (valore efficace  $> 20$  A):**  $\pm 5\%$ ,  $\pm 30$  cifre

**Batteria:** 2 alcaline AA

**Dimensioni massime conduttore:** 170 mm

## Documentazione e link utili

- [Datasheet](#)