

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 ± 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):

$\pm 1\%$ ± 20 cifre (>20 V, >20 A)

$\pm 2\%$ ± 40 cifre (<20 V, <20 A)

Potenza reattiva di precisione (0-1500 A):

$\pm 1\%$ ± 20 cifre (>20 V, >20 A)

$\pm 3\%$ ± 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° - 20°

4% della lettura $\pm 2\%$, 21° - 50°

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

$\pm 2\%$, 1° - 20°

4% della lettura $\pm 2\%$, 21° - 50°

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

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

Da 0 a 360° : $\pm 2^{\circ}$

THD-F (50/60 Hz, >80 V, >20 A, armoniche da 1^a a 50^{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): $\pm 5\%$, ± 30 cifre

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

Batteria: 2 alcaline AA

Dimensioni massime conduttore: 170 mm

Documentazione e link utili

- [Datasheet](#)