

Registratore/Analizzatore della qualità dell'alimentazione trifase



Modello PQ3450

Modello PQ3470 con armoniche



In attesa di brevetto

Sonde a pinza per PQ3450 & PQ3470

Versioni di sonde a pinza da 200 A a 3000 A e flessibili vs modelli a ganascia tradizionali.



PQ34-2: Sonde a pinza per corrente 200 A con apertura ganascia da 19 mm



PQ34-12: Sonde a pinza per corrente 1200 A con apertura ganascia da 50 mm



PQ34-30: Sonde a pinza per corrente flessibili 3000 A (600 mm) avvolgibili su barre di distribuzione.

Versioni con display numerico o grafico con modello armoniche

- Ampio display LCD numerico a matrice di punti, retroilluminato, leggibile alla luce solare diretta
- Pinze amperometriche 200 A, 1200 A o sonde di corrente flessibili 3000 A opzionali
- Le misurazioni acquisite possono essere importate direttamente in Excel tramite la SC card
- Rapporto trasformatore di corrente CT (da 1 a 600) e trasformatore di potenziale PT (da 1 a 100) regolabili, per sistemi di distribuzione di grande potenza
- Registra fino a 30.000 letture su una SD card rimovibile in formato Microsoft Excel®
- Ampio intervallo di scala di campionamento (da 2 secondi a 2 ore)
- Orologio e calendario integrati
- Intuitivo menu a schermo
- Jack ingresso a banana
- Custodia con stampo irrobustito, con un'ottima presa
- Completo di strumento, 4 cavi di tensione con clip a cocodrillo, 8 batterie AA, SD card, alimentatore CA universale (da 100 a 240 V) e robusta borsa da trasporto rigida. Sonde a pinza vendute separatamente

Caratteristiche aggiuntive del modello PQ3470

- Visualizzazione armoniche su schermo (ordine da 1 a 50esimo)
- Visualizzazione simultanea di armoniche e forma d'onda
- Visualizzazione simultanea di forma d'onda tensione e corrente
- Visualizzazione della forma d'onda con valori di picco
- Analisi della distorsione armonica totale (THD)
- Diagramma grafico di fase con parametri sistema trifase
- Rapporto non bilanciato corrente o tensione trifase (VUR, AUR) e fattore non bilanciato
- Acquisizione eventi transienti (inclusi buchi, innalzamenti e interruzione) con soglia programmabile (%)

SPECIFICHE	INTERVALLO	ACCURATEZZA DI BASE
ACV (vero RMS)	600,0 V	±(0,5% lettura)
ACA	1200 A	±(0,5% lettura)
Potenza attiva (MW)	9,999 MW	±(1,0% lettura)
Potenza apparente (MVA)	9,999 MVA	±(1,0% lettura)
Potenza reattiva (MVAR)	9,999 MVAR	±(1,0% lettura)
Fattore potenza	da 0,00 a 1,00	±0,04
Gamma frequenze	da 45 Hz a 65 Hz	±0,1 Hz
Fase	da -180° a +180,0°	±1°
Armoniche (PQ3470)	da 1 a 50esimo	±2% (da 1 a 20); ±4% (da 21 a 31)
Fattore di cresta (PQ3470)	da 1,00 99,99	±(5%)
Ingresso pinza di corrente	200 mV, 300 mV, 500 mV; 1 V, 2 V, 3 V; regolabile	±(0,5% lettura)
Energia potenza attiva (MWH)	da 0,0 kWh a 9,999 MWH	±(2,0% lettura)
Energia potenza apparente (MVAH)	da 0,0 KVAh a 9,999 MVAH	±(2,0% lettura)
Energia potenza reattiva (MVARH)	da 0,0 KVARh a 9,999 MVARH	±(2,0% lettura)
Registrazione dati	30.000 letture (SD carda da 2GB)	
Accuratezza picco tensione CA (PQ3470)		±(5%)
Accuratezza picco corrente CA (PQ3470)		±(5%)
Classificazione CE/CAT	CE/CAT III-600 V	
Dimensioni	225 x 125 x 64 mm	
Peso	1010 g	

CODICI ORDINAZIONE

PQ3450	Registratore/Analizzatore di potenza trifase
PQ3470	Registratore/Analizzatore armoniche e potenza trifase in formato grafico
PQ1000	Puntali di tensione con clip a cocodrillo e a ganascia (4 puntali)
PQ34-2	Sonde a pinza per corrente 200 A (Set di 3)
PQ34-12	Sonde a pinza per corrente 1200 A (Set di 3)
PQ34-30	Sonde per corrente flessibili 3000 A (Set di 3)