

ANALIZZATORE DI POTENZA

PCE-PA 8500 HP-ICA



- » **Misura di tensione, corrente, frequenza, armoniche, armoniche, corrente di avviamento**
- » **Misura di potenza ed energia**
- » **Cali, picchi e sfarfallii nella rete elettrica**
- » **Rappresentazione grafica della forma d'onda e grafica vettoriale**
- » **Data logger con 8 GB di memoria**
- » **Interfaccia dati LAN e USB**
- » **Pinze amperometriche flessibili fino a 1500 A incluse**
- » **Normative: IEC61000-4-30, 61000-4-15, 61000-4-7, EN50160**
- » **Rapporto di taratura ISO incluso**

L'analizzatore di potenza ridefinisce gli standard della tecnologia di misurazione elettrica e offre una gamma completa di funzioni per misure precise e dettagliate. L'analizzatore di potenza consente di effettuare misure accurate di tensione elettrica, corrente, frequenza, armoniche e correnti di avviamento. Inoltre, è possibile effettuare misure precise di potenza ed energia, consentendo un monitoraggio accurato e l'ottimizzazione del consumo energetico.

La rappresentazione grafica delle forme d'onda e la grafica vettoriale consentono agli utenti di catturare e analizzare visivamente i segnali elettrici. Queste funzioni forniscono informazioni sulla qualità della corrente elettrica e aiutano a identificare i problemi nella rete. Il dispositivo è anche in grado di riconoscere e visualizzare le cadute, i picchi o gli sfarfallii nella rete di alimentazione.

Questa ampia gamma di misure o la selezione desiderata consente al data logger integrato, dotato di una generosa memoria da 8 GB, di salvare e archiviare ampi dati di misura per analisi successive. Ciò garantisce un'acquisizione continua dei dati, che può anche essere controllata nel tempo. L'analizzatore di potenza è dotato di interfacce LAN e USB per un comodo trasferimento dei dati e un controllo remoto.

Specifiche

Tensione continua DC

| | |
|-----------------|--------------|
| Campo di misura | 1 ... 1000 V |
| Risoluzione | 0,1 V |
| Precisione | ±0,5% v.Mw. |

Tensione AC

| | |
|-----------------|--------------|
| Campo di misura | 1 ... 1000 V |
| Risoluzione | 0,1 V |
| Precisione | ±0,5% v.Mw. |

Corrente alternata AC

| | |
|-----------------|--------------|
| Campo di misura | 1 ... 1500 A |
| Risoluzione | 0,1 A |
| Precisione | ±3 % v.Mw. |

Fattore di potenza

| | |
|-----------------|---------|
| Campo di misura | 0 ... 1 |
| Risoluzione | 0,01 |
| Precisione | ±0,03 |

Corrente di spunto

| | |
|-----------------|-----------------|
| Campo di misura | 1 ... 1500 A CA |
| Risoluzione | 0,1 A CA |
| Precisione | ±3 % di lettura |

Frequenza

| | |
|-----------------|------------------|
| Campo di misura | 42,5 ... 57,5 Hz |
| Risoluzione | 0,01 Hz |
| Precisione | ±0,01 Hz |

Frequenza

| | |
|-----------------|--------------|
| Campo di misura | 51 ... 69 Hz |
| Risoluzione | 0,01 Hz |
| Precisione | ±0,01 Hz |

Frequenza

| | |
|-----------------|----------------|
| Campo di misura | 385 ... 414 Hz |
| Risoluzione | 0,01 Hz |
| Precisione | ±0,01 Hz |

Misura delle armoniche (armoniche)

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Campo di misura | 1 ... 50 (numero ordinale) |
| Range di corrente | 0 ... 100 % |
| Intervallo di tensione | 0 ... 100 % |
| Gamma THD | 0 ... 100 % |

Dati tecnici generali

| | |
|-------------------------------------|--|
| Tipo di display | Display a colori TFT |
| Dimensioni del display | 2,6 Pollici |
| Supporto di memorizzazione | Memoria interna |
| Capacità di stoccaggio | 8 GB |
| Intervallo di memorizzazione da | 1 s |
| Intervallo di memorizzazione fino a | 60 min. |
| Interfaccia dati | USB, Ethernet |
| Norma | IEC61000-4-30, EN50160, IEC61000-4-15, IEC61000-4-7, IEC61010-1 |
| Standard di sicurezza | CAT IV 600 V, CAT III 1000V |
| Menu Lingua | Turco, Inglese, Polacco, Spagnolo, Tedesco, Cinese, Russo, Francese, Portoghese, Coreano |
| Classe di protezione (dispositivo) | IP41 |
| Alimentazione | 220 ... 240 V AC |
| Tipo di connettore | Spina di contatto di terra |
| Peso | 1880 g |
| Condizioni operative | 0 ... 40 °C, 0 ... 90 % r.F |
| Condizioni di conservazione | -20 ... 60 °C, 0 ... 90 % r.F |
| Capacità della batteria | 3800 mAh |
| Dimensioni (L x L x A) | 260 x 190 x 67 mm |