

# Analizzatore di potenza elettrica PCE-PA 7500



**Analizzatore di potenza elettrica a 2 canali / Misurazione di corrente, tensione, potenza e consumo / Intervallo di potenza: 0,1 ... 5.000 W / Intervallo di corrente: 0,001 ... 20 A AC / Visualizzazione simultanea di 2 canali / Display a colori con display commutabile / Include cavi di sicurezza**

L'analizzatore di potenza elettrica è progettato per misurare e analizzare con precisione parametri quali il consumo e la qualità dell'energia. L'analizzatore di potenza dispone di 2 canali di ingresso per misurare tensione, corrente, potenza attiva, fattore di potenza, frequenza e consumo di energia in kWh. Oltre al display a colori, l'analizzatore di potenza elettrica è dotato di prese d'ingresso aggiuntive per misurazioni fino a 2 A. Il range di misura di 0,1 ... 5.000 W consente di misurare la potenza di molti dispositivi nel settore dell'industria e del commercio. L'analizzatore di potenza elettrica ha un range di misura della corrente di 0,001...20 A AC con una risoluzione di 1 mA.

L'analizzatore di potenza elettrica consente di impostare un valore di allarme per la potenza e il valore attuale. Quando viene superata tale soglia verrà attivato un allarme acustico. L'analizzatore di potenza elettrica viene fornito con 4 puntali. Le prese di misura sono protette contro le scosse elettriche in modo che l'operatore possa eseguire la misurazione in sicurezza. Grazie al supporto integrato è possibile posizionare l'analizzatore di potenza elettrica su un tavolo in laboratorio, ma si può usare anche in ambienti industriali.

- ▶ Range di potenza: 0,1 ... 5.000 W
- ▶ Range di corrente: 0,001 ... 20 A AC
- ▶ Misurazione della frequenza e fattore di potenza
- ▶ Precisione:  $\pm(0,4 \% \text{ del valore} + 0,1)$
- ▶ Ingressi: 1 canale (frontale) e 2 canali (posteriori)
- ▶ Visualizzazione simultanea di 2 canali sul display TFT a colori

# Specifiche tecniche

## Tensione AC

Range di misura	2 ... 250 V
Risoluzione	0,01 V
Precisione	±(0,4 % del valore + 0,1)

## Corrente AC

Range di misura	0,001 ... 20 A
Risoluzione	0,001 A
Precisione	±(0,4 % del valore + 0,1)

## Potenza attiva

Range di misura	0,1 ... 5.000 W
Risoluzione	0,1 W
Precisione	±(0,4 % del valore + 0,1)

## Fattore di potenza

Range di misura	0,001 ... 1
Risoluzione	0,0001

## Specifiche generali

Canali	3
Frequenza	10 ... 100 Hz
Allarme	Acustico
- Corrente	0 ... 20 A (regolabile)
- Potenza	0 ... 9.999,9 W (regolabile)
Frequenza di campionamento	0,1 s / 0,25 s / 0,5 s / 1 s / 2 s / 5 s
Display	
- Tipo	TFT a colori
- Dimensioni	4,3"
Lunghezza del cavo dei puntali	2 m
Lingua del menù	Inglese / Cinese
Grado di protezione	IP20
Alimentazione	100 ... 240 V AC
Dimensioni	355 x 265 x 110 mm
Condizioni operative	0 ... +40 °C / 20 ... 80% U.R.
Condizioni di stoccaggio	0 ... +55 °C / < 93% U.R.
Peso	
- Netto (solo dispositivo)	2.870 g
- Con accessori inclusi	3.352 g
- Con imballaggio	5.220 g

# Informazioni supplementari

Certificato CE



Altre informazioni sul prodotto



Specifiche soggette a modifiche