

MISURATORE DI POTENZA ELETTRICA

PCE-PA 6500 F150-ICA



- » **Potenza attiva, apparente e reattiva**
- » **Fattore di potenza e lavoro elettrico**
- » **32 MB di memoria interna**
- » **App per Android**
- » **Dati come file CSV**
- » **Misurazione tramite bobine Rogowski**
- » **Non è necessario un collegamento alla rete elettrica**
- » **Rapporto di taratura ISO incluso**

Il misuratore di potenza elettrica misura i valori di corrente e tensione utilizzando i trasformatori di corrente e i cavi di misura collegati. La potenza attiva, apparente e reattiva viene determinata e trasmessa alla piattaforma di misura ogni secondo tramite WLAN. Qui i dati vengono memorizzati storicamente, elaborati graficamente e possono essere analizzati o esportati. La misurazione con il misuratore di potenza elettrica viene effettuata utilizzando bobine Rogowski o trasformatori di corrente pieghevoli.

In alternativa (se non è disponibile una connessione a Internet), i dati possono essere registrati nella memoria flash integrata da 8 MB sotto forma di file CSV per un'ulteriore elaborazione in un secondo momento. Come accessorio è disponibile anche un adattatore per schede SD, che consente una durata di registrazione superiore a un anno, anche quando si registra al secondo.

Specifiche

Tensione AC	
Campo di misura	40 ... 400 V
Risoluzione	0,01 V
Precisione	±1% del valore
Corrente alternata AC	
Campo di misura	2 ... 9500 A
Risoluzione	0,01 A
Precisione	±1% del valore
Potenza attiva	
Campo di misura	80 W ... 3800 kW
Risoluzione	0,01 W
Precisione	±1% del valore misurato
Potenza reattiva	
Campo di misura	80 VAR ... 3800 kVAR
Risoluzione	0,01 VAR
Precisione	±1% del valore misurato
Potenza apparente	
Campo di misura	30 VA ... 3800 kVA
Risoluzione	0,01 VA
Precisione	±1% del valore misurato
Fattore di potenza	
Campo di misura	0 ... 1
Risoluzione	0,01
Precisione	±1% del valore

Specifiche tecniche generali	
Tasso di misurazione	26000 Hz
Supporto di memorizzazione	Memoria interna
Capacità di stoccaggio	32 GB
Capacità di memoria Informazioni aggiuntive	Fasi separate: 22000 record di dati, fasi sintetizzate: 38000 record di dati
Intervallo di memorizzazione da	1 s
Intervallo di memorizzazione fino a	60 min.
Consumo di corrente Pinza amperometrica	100 mA DC
Diametro massimo del cavo	149 mm
Standard di sicurezza	CAT III 300V
Fusibili	1000 V, 250 mA, FF
Capacità massima di spegnimento	100 kA
Menu Lingua	Tedesco, Inglese (GB), Inglese, Spagnolo, Francese
Classe di protezione (dispositivo)	IP40
Alimentazione	100 ... 240 V 50/60 Hz (+/- 10%) (tra conduttore neutro e fase A)
Batteria	1 x 3 V CR 2032 (pila a bottone 3V) , Ossido di manganese agli ioni di litio
Capacità della batteria	245 mAh
Condizioni operative	-5 ... 40 °C , 0 ... 80 %U.R.
Condizioni di conservazione	-5 ... 40 °C , 0 ... 80 %U.R.
Dimensioni (L x L x A)	123 x 96 x 36 mm
Peso	202 g