PINZA AMPEROMETRICA

PCE-GPA 50-ICA



- **Display grafico**
- **Registrazione dei dati su scheda Micro SD**
- **Misura per 1 e 3 fasi**
- **Misura della temperatura con termocoppia**
- **Misura della tensione: 10V ... 600V AC RMS**
- **Misura della corrente: 5 ... 2000A AC RMS**
- **Apertura della pinza: 50 mm**
- **Distorsione armonica nell'ordine di 50 max.**
- **Rapporto di taratura ISO incluso**

La pinza amperometrica PCE-GPA 50 viene utilizzata per misurare il consumo delle apparecchiature elettriche monofase e trifase. La pinza amperometrica si distingue per l'ampio range di misura fino a 2000A. Un'altra caratteristica importante della pinza amperometrica è il display grafico. La pinza amperometrica consente di visualizzare i valori di misura in numeri oppure con un grafico a forma d'onda di una fase. Grazie a questa funzione la pinza amperometrica calcola l'angolo di fase, la potenza attiva, reattiva e apparente. La pinza amperometrica indica anche altri parametri, come l'energia, il fattore di potenza e le armoniche.

Oltre a tutte queste funzioni, la pinza amperometrica si distingue per la funzione di datalogger. È possibile memorizzare i valori di misura in una scheda micro SD. La pinza amperometrica viene alimentata mediante 2 batterie da 1,5V del tipo AA.

Specifiche

Tipo di temperatura K	
Campo di misura	-100 ... +199,9 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±(1 % +1 °C)
Tipo di temperatura K	
Campo di misura	200 ... 1300 °C
Risoluzione	1 °C
Precisione	±(1 % +2 °C)
Tensione AC	
Campo di misura	10 ... 600 V
Risoluzione	0,1 V
Precisione	±(0,5% ... 3 cifre)
Sovraccarico	720 V RMS
Corrente alternata AC	
Campo di misura	5 ... 100 A
Risoluzione	0,01 mA
Precisione	±(1 % +0,5 A)
Sovraccarico	2100 A
Corrente alternata AC	
Campo di misura	100 ... 200 A
Risoluzione	0,01 A
Precisione	±(1 % +0,5 A)
Corrente alternata AC	
Campo di misura	200 ... 1000 A
Risoluzione	0,1 A
Precisione	±(1 % +5 A)
Corrente alternata AC	
Campo di misura	1000 ... 2000 A
Risoluzione	0,1 A
Precisione	±(1 % +5 A)
Potenza attiva	
Campo di misura	0 W ... 9,999 MW
Risoluzione	0,001 W
Precisione	±(1,5 % del valore misurato +20 digit)
Potenza reattiva	
Campo di misura	0 VAR ... 9,999 MVAR
Risoluzione	0,001 VAR
Precisione	±(1,5 % del valore misurato +20 digit)

Specifiche tecniche generali	
Funzioni di misura	HOLD
Frequenza	40 ... 1000 Hz
Tipo di display	LCD grafico
Dimensioni del display	2,4 Pollici
Frequenza di campionamento	1 s
Supporto di memorizzazione	Scheda micro SD
Intervallo di memorizzazione da	2 s
Intervallo di memorizzazione fino a	7200 min.
Interface	RS232
Dispositivo di misurazione del consumo di corrente	60 mA DC
Diametro massimo del cavo	50 mm
Spegnimento automatico	10 min.
Impedenza di ingresso	10 MΩ
Lingua del menu	Inglese, Inglese (GB)
Classe di protezione (dispositivo)	IP20
Alimentazione	9 V / 800 mA
Tipo di connettore	Dispositivo Europlug
Batteria	2 x 1,5 V Batteria AA (1,5 V) , Alcalino-manganese
Capacità della batteria	3000 mAh
Condizioni operative	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	280 x 106 x 47 mm
Peso	595 g

Angolo di fase	
Campo di misura	-180 ... +180 °
Risoluzione	0,1 °
Precisione	±1 ° x PF
Potenza apparente	
Campo di misura	0 VA ... 9,999 MVA
Risoluzione	0,001 VA
Precisione	±(1,5 % del valore misurato +20 digit)
Fattore di potenza	
Campo di misura	0 ... 1
Risoluzione	0,001
Precisione	±0,04
Energia attiva	
Campo di misura	0 kWh ... 9,999 MWh
Risoluzione	0,001 kWh
Precisione	±(1,5 % del valore misurato +20 digit)
Energia apparente	
Campo di misura	0 kVAh ... 9,999 MVAh
Risoluzione	0,001 kVAh
Precisione	±(1,5 % del valore misurato +20 digit)
Energia reattiva	
Campo di misura	0 kVARh ... 9,999 MVARh
Risoluzione	0,001 kVARh
Precisione	±(1,5 % del valore misurato +20 digit)
Frequenza	
Campo di misura	45 ... 65 Hz
Risoluzione	0,1 Hz
Precisione	±0,2 Hz
Misura delle armoniche	
Campo di misura	1 ... 50 (numero ordinale)