

Analizzatore di potenza e armoniche PCE-PA 8300 **analizzatore trifase di potenza e armoniche / fino a 3000 A AC /** **archiviazione dei valori su scheda SD / display grafico / vari tipi di pinza**

L'analizzatore di potenza e armoniche PCE-PA 8300 si distingue per il funzionamento semplice. L'analizzatore di potenza e armoniche memorizza tutti i valori in una scheda SD. L'analizzatore PCE-PA 8300 si utilizza per misurare la potenza e le armoniche. Consente di misurare la potenza fino a 9999 MW.

L'analizzatore di potenza e armoniche PCE-PA 8300 può determinare con precisione le distorsioni armoniche fino al 50° ordine. Tutti i risultati vengono visualizzati nel display grafico LCD. Per effettuare un'analisi precisa, si possono archiviare i dati in una scheda SD definendo liberamente la frequenza di campionamento. Questo consente di utilizzare l'analizzatore di potenza e armoniche per una misurazione prolungata. L'analizzatore di potenza e armoniche è disponibile in due versioni. Si può acquistare il PCE-PA 8300 con una pinza per corrente o con pinza amperometrica flessibile.



- Analizzatore trifase di potenza e armoniche
- Misura fino a 3000 A AC
- Disponibile con pinza rigida o flessibile
- Analisi delle armoniche
- Misura potenza attiva, reattiva e apparente
- Misura del fattore di potenza
- Può utilizzare pinze di altri produttori

- Archiviazione su scheda SD
- Impostazione della frequenza di campionamento
- Misura fino a 600 V AC
- Misura dell'angolo di fase e della frequenza
- Display grafico con visualizzazione delle armoniche
- Struttura robusta
- Selezione automatica del range (V AC)

Specifiche tecniche dell'analizzatore di potenza e armoniche PCE-PA 8300

Specifiche elettriche

Misura della tensione (AC V)

Range	Risoluzione	Precisione
10 V ... 600 V (Fase a neutro)	0,1 V	± (0,5 % + 0,5 V)
10 V ... 600 V (Fase a fase)		

Misura della corrente (A AC) Set 1

Range	Risoluzione	Precisione
20 A	0,001 A (< 10 A) 0,01 A (≥ 10 A)	± (0,5 % + 0,1 A)
200 A	0,01 A (< 100 A) 0,1 A (≥ 100 A)	± (0,5 % + 0,5 A)
1200 A	0,1 A (< 1000 A) 1 A (≥ 1000 A)	± (1 % + 5 A)

Misura della corrente (A AC) Set 2

Range	Risoluzione	Precisione
30 A	0,001 A (< 10 A) 0,01 A (≥ 10 A)	± (0,5 % + 0,1 A)
300 A	0,01 A (< 100 A) 0,1 A (≥ 100 A)	± (0,5 % + 0,5 A)
3000 A	0,1 A (< 1000 A) 1 A (≥ 1000 A)	± (0,5 A + 5 A)

Potenza attiva

Range	Risoluzione	Precisione
0 KW ... 9,999 KW	0,001 KW	± (1 % + 0,008 KW)
10 KW ... 99,99 KW	0,01 KW	± (1 % + 0,008 KW)
100 KW ... 999,9 KW	0,1 KW	± (1 % + 0,8 KW)
1 MW ... 9,999 MW	0,001 MW	± (1 % + 0,008 MW)

Potenza apparente

Range	Risoluzione	Precisione
0 KVA ... 9,999 KVA	0,001 KVA	± (1 % + 0,008 KVA)
10 KVA ... 99,99 KVA	0,01 KVA	± (1 % + 0,08 KVA)
100 KVA ... 999,9 KVA	0,1 KVA	± (1 % + 0,8 KVA)
1 MVA ... 9,999 MVA	0,001 MVA	± (1 % + 0,008 MVA)

Potenza reattiva

Range	Risoluzione	Precisione
0 KVAR ... 9,999 KVAR	0,001 KVAR	± (1 % + 0,008 KVAR)
10 KVAR ... 99,99 KVAR	0,01 KVAR	± (1 % + 0,08 KVAR)
100 KVAR ... 999,9 KVAR	0,1 KVAR	± (1 % + 0,8 KVAR)
1 MVAR ... 9,999 MVAR	0,001 MVAR	± (1 % + 0,008 MVAR)

Energia attiva

Range	Risoluzione	Precisione
0 KWH ... 9,999 KWH	0,001 KWh	± (2 % + 0,008 KWh)
10,00 KWH ... 99,99 KWH	0,01 KWh	± (2 % + 0,08 KWh)
100,0 KWH ... 999,9 KWH	0,01 KWh	± (2 % + 0,8 KWh)
1 MWH ... 9,999 MWH	0,001 MMh	± (2 % + 0,008 MWh)

Energia apparente

Range	Risoluzione	Precisione
0 KVAh ... 9,999 KVAh	0,001 KVAh	± (2 % + 0,008 KVAh)
10,00 KVAh ... 99,99 KVAh	0,01 KVAh	± (2 % + 0,08 KVAh)
100,0 KVAh ... 999,9 KVAh	0,01 KVAh	± (2 % + 0,8 KVAh)
1 MVAh ... 9,999 MVAh	0,001 MVAh	± (2 % + 0,008 MVAh)

Energia reattiva

Range	Risoluzione	Precisione
0 KVARh ... 9,999 KVARh	0,001 KVARh	± (2 % + 0,008KVARh)
10,00 KVARh ... 99,99 KVARh	0,01 KVARh	± (2 % + 0,08 KVARh)
100,0 KVARh ... 999,9 KVARh	0,01 KVARh	± (2 % + 0,8 KVARh)

1 MVARH ... 9,999 MVARH	0,001 MVARh	± (2% + 0,008 MVARh)
Fattore di potenza		
Range	Risoluzione	Precisione
0 ... 1	0,01	± 0,04
Angolo di fase		
Range	Risoluzione	Precisione
-180 ° ... +180 °	0,1 °	± 1 °
Frequenza		
Range	Risoluzione	Precisione
45 Hz ... 65 Hz	0,1 Hz	0,1 Hz
Armoniche con tensione alternata a 50 / 60 Hz		
Range	Risoluzione	Precisione
1° ... 20° Ordine	0,1 V 0,1 %	± (2 % + 0,5 V) ± (2 % + 10 cifre)
21° ... 30° Ordine	0,1 V 0,1 %	± (2 % + 0,5 V) ± (2 % + 20 cifre)
31° ... 50° Ordine	0,1 V 0,1 %	Non specificato
Armoniche con corrente alternata a 50 / 60 Hz		
Range	Risoluzione	Precisione
1° ... 20° Ordine	0,1 A 0,1 %	± (2 % + 0,5 A) ± (2 % + 10 cifre)
21° ... 30° Ordine	0,1 A 0,1 %	± (2 % + 0,5 A) ± (2 % + 20 cifre)
31° ... 50° Ordine	0,1 V 0,1 %	Non specificato

Specifiche tecniche generali dell'analizzatore di potenza e armoniche PCE-PA 8300

Display	LCD (matrice a punti) da 3,7", (320 x 240 pixel) retroilluminato	
Standard di sicurezza	IEC1010CAT III 600V	
Impedenza di ingresso V AC	10 MOhm	
Frequenza di lavoro delle pinze per corrente	40 Hz ... 1 kHz	
Frequenza di lavoro testata delle pinze per corrente	45 Hz ... 65 Hz	
	V AC	720 V RMS
Protezione contro il sovraccarico	A AC	1300 A con pinza per corrente
Memoria	Scheda SD	
Frequenza di campionamento	1 secondo	
Funzione archiviazione dati	Archiviazione in tempo reale su scheda SD	
Frequenza di archiviazione	2 ... 7200 secondi	
Uscita dati	USB o RS-232, secondo cavo di collegamento	
(solo per visualizzazione in tempo reale nel PC)		
Temperatura operativa	0 ... +50 °C	
Umidità operativa	< 80 % H.r.	
Alimentazione	8 x pile 1,5 V AA, Alimentatore da 9 V	
Potenza assorbita	Misuratore: 300 mA DC Pinza per corrente: 34 mA DC	
Diametro max del cavo	50 mm	
Peso	Misuratore: 948 g (pile incluse) Pinza per corrente: 467 g (cavo incluso)	
Dimensioni	Misuratore: 225 x 125 x 64 mm Pinza per corrente: 210 x 64 x 33 mm Ganasce: 86 mm (esterno)	

Set 1 PCE-PA 8300-1: PCE-PA 8300 + PCE-PA C1 (1200 A)

- Range: 20 A / 200 A / 1200A
- Diametro max. del cavo: 50 mm
- Lunghezza cavo di collegamento: 4 m
- Range frequenza: 45 Hz ... 1 KHz
- Peso: 490 g

Set 2 PCE-PA 8300-2: PCE-PA 8300 + PCE-PA C2 (3000 A)

- Range: 30 A / 300 A / 3000 A
- Pinza flessibile: diametro di 170 mm
- Lunghezza della pinza flessibile: 600 mm
- Lunghezza cavo di collegamento: 3,4 m
- Range frequenza: 45 ... 400 Hz
- Peso: 410g

Contenuto della spedizione dell'analizzatore di potenza e armoniche PCE-PA 8300

- 1 x Analizzatore di potenza e armoniche PCE-PA 8300 (secondo il modello)
- 3 x Pinze per corrente, secondo il set
- 4 x Pinze a coccodrillo isolate
- 4 x Cavi di sicurezza
- 6 x Pile 1,5 V AA
- 1 x Alimentatore 9 V
- 1 x Custodia
- 1 x Scheda di memoria da 2 GB
- 1 x Istruzioni d'uso



Altre immagini dell'analizzatore di potenza e armoniche PCE-PA 8300



L'analizzatore di potenza e armoniche è ideale per la diagnostica delle macchine di qualsiasi azienda



Qui può vedere i vari connettori dell'analizzatore di potenza e armoniche PCE-PA 8300



Il piede di appoggio dell'analizzatore di potenza e armoniche permette di lavorare comodamente



L'ampio display retroilluminato dell'analizzatore di potenza e armoniche permette una facile lettura dei valori



I cavi di collegamento dell'analizzatore di potenza e armoniche PCE-PA 8300 sono inclusi nella spedizione