

Datenlogger PCE-PA 8000



Amperemeter PCE-PA 8000 (echtzeit) mit Datenspeicher auf SD Karte, PC-Schnittstelle

Mit dem Amperemeter mit Stromzangen PCE-PA 8000 ist es möglich die Leistung in einem ein- und drei phasigen Stromkreis zu messen und aufzuzeichnen. Mit dem Amperemeter PCE-PA 8000 können Langzeitmessungen durchgeführt werden. Die Messdaten speichert das Messgerät auf einer einsteckbaren SD Karte im XLS-Format. Dadurch können die Messdaten bequem am Computer ausgewertet werden. Das Intervall der Aufzeichnung ist hierbei von 2 bis 7200 Sekunden frei wählbar.

Der Energiemesser ist dazu in der Lage Energiemessungen durchzuführen sowie den Leistungsfaktor und den Phasenwinkel zu bestimmen. Die Stromzangen des Leistungsanalysator PCE-PA 8000 können für Leiterdurchmesser bis zu 50mm verwendet werden. Somit ist das Messgerät für den Einsatz im Energieversorgungsnetz bestens geeignet. Durch das große 3,7" Display können sämtliche Messwerte auf einem Blick abgelesen werden. Somit ist eine schnelle Analyse der momentanen Messwerte möglich und verschafft einen Überblick von Strom, Spannung und der abgenommenen Leistung.

- ▶ 3 Phasenleistungsanalyse in 3Phasen/4Leiter-, 3Phasen/3Leiter-, 1Phase/2Leiter-, 1Phase/3Leiter-Netzen
- ▶ True RMS Messung von Strom und Spannung
- ▶ Messung von Wirk-, Schein- und Blindleistung
- ▶ Bestimmung von Phasenwinkel und Leistungsfaktor
- ▶ Messung der Wirk-, Schein- und Blindenergie
- ▶ Spannungsmessung bis 600 V (AC)
- ▶ Strommessung bis 1200 A (AC)
- ▶ Erfüllt die Sicherheitsstandards IEC 1010 und CAT III 600V
- ▶ Eingebauter Kalender mit Echtzeituhr
- ▶ Aufzeichnung der Messwerte auf SD-Karte
- ▶ Daten werden zur komfortableren Auswertung und weiteren Verwendung als Exceldatei gespeichert
- ▶ Livemessungen am PC über optionales Datenkabel möglich
- ▶ Großes 3,7" Punktmatrix Display

Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

Display	3,7" Punktmatrix LCD (320 * 240 Pixel) mit LED Hintergrundbeleuchtung	
Messbare elektrische Größen	AC V, AC A, Wirkleistung, Scheinleistung, Wirkleistung, Leistungsfaktor, Phasenwinkel, Netzfrequenz	
Spannungsmessbereich	10 V ... 600V AC, automatische Bereichswahl	
Strommessbereiche	0,2 A ... 1200A AC, automatische / manuelle Bereichswahl	
Sicherheitsstandart	IEC1010CAT III 600V	
Eingangswiderstand AC V	10 MOhm	
Arbeitsfrequenz Stromzangen	40 Hz ... 1 kHz	
getestete Arbeitsfrequenz Stromzangen	45 Hz ... 65 Hz	
Überlastschutz AC A	AC V	720 V RMS 1300A mit Stromzange
Datenspeicher	SD Karte	
Aufnahmeintervall	1 Sekunde	
Datenloggerfunktion	Echtzeitspeicherung auf SD Karte	
Aufnahmeintervall	2 Sekunden ... 7200 Sekunden	
Datenausgabe	per USB oder RS232 je nach Verbindungskabel	
Betriebstemperatur	0 °C ... 50 °C	
Umgebungsfeuchtigkeit	< 80 % RH	
Spannungsversorgung	8 x 1,5 V AA Batterien 9V Netzteil	
Stromaufnahme	Messgerät:	300 mA DC
Stromzange:	34 mA DC	
maximaler Leitungsdurchmesser	50 mm	
Gewicht	Messgerät:	948 g (inkl. Batterien)
Stromzange:	467 g (inkl. Kabel)	
Abmessungen	Messgerät:	225 x 125 x 64 mm
Stromzange:	210 x 64 x 33 mm	
Klemmbacke:	86 mm (außen)	

Weitere Informationen

Anleitung



Datenblatt



Broschüre



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!