

LEISTUNGSMESSGERÄT

PCE-PA 8300-2



- » 3-phasiger Leistungs- und Netzstöranalysator
- » Messung bis 3000 A AC
- » inkl. Rogowskispuhlen
- » Oberwellen- und Harmonischen-Analyse
- » Schein-, Wirk-, Blindleistungsmessung
- » Leistungsfaktormessung
- » Stromzangen versch. Hersteller anschließbar
- » SD-Kartenspeicher
- » Einstellbares Speicherintervall
- » Bis zu 600 V AC messbar
- » Messung von Phasenwinkel / Frequenz

Das Leistungsmessgerät besticht durch seine einfache Handhabung. Das Leistungsmessgerät speichert alle Messwerte auf einer SD-Karte. Das Leistungsmessgerät kann zur Leistungsmessung und zur Netzanalyse eingesetzt werden. Die Leistung kann vom Leistungsmesser bis zu 9999 MW gemessen werden. Zur Netzanalyse kann der Leistungsmessgerät Oberwellen und Harmonische bis zur 50ten Ordnung exakt bestimmen.

Alle Messwerte werden auf dem Grafik LCD dargestellt. Somit ist es kein Problem mit dem Leistungsmessgerät die Netzverzerrungen darzustellen. Zur Genauen Netz- und Leistungsanalyse können die Messdaten in einem frei einstellbaren Speicherintervall auf einer SD-Speicherplatte abgelegt werden. Dies ermöglicht Langzeitaufnahmen mit dem Leistungsmessgerät.

Spezifikation

Wechselspannung AC		Allgemeine technische Daten	
Messbereich	10 ... 600 V	Messfunktionen	HOLD
Genauigkeit	±(0,5 % +0,5 V)	Frequenz	40 ... 1000 Hz
Überlast	720 V RMS	Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Wechselstrom AC		Allgemeine technische Daten	
Messbereich	0,2 ... 30 A	Displaygröße	3,7 Zoll
Genauigkeit	±(0,5 % +0,1 A)	Speichermedium	SD-Karte
Überlast	1300 A mit Stromzange	Speicherkapazität	2 GB
Wirkleistung		Allgemeine technische Daten	
Messbereich	0 ... 9,999 W	Speicherintervall von	2 s
Genauigkeit	±(1 % +0,008 kW)	Speicherintervall bis	7200 min.
Phasenwinkel		Allgemeine technische Daten	
Messbereich	-180 ... +180 °	Schnittstelle	RS232, USB
Genauigkeit	±1 °	Norm(en)	IEC 1010
Leistungsfaktor		Allgemeine technische Daten	
Messbereich	0 ... 1	Stromaufnahme Messgerät	500 mA DC
Genauigkeit	±0,04	Stromaufnahme Stromzange	34 mA DC
Frequenz		Allgemeine technische Daten	
Messbereich	45 ... 65 Hz	Maximaler Leitungs durchmesser	175 mm
Auflösung	0,1 Hz	Sicherheitsstandard	CAT III 600 V
Genauigkeit	±0,1 Hz	Menüsprache	Englisch (US)
		Spannungsversorgung	9V
		Steckertyp	Gerät-Eurostecker
		Gewicht	1010 g
		Weitere Abmessungen	Rogowskis pulen: 175 mm
		Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 10 ... 80 % r. F.
		Lagerbedingungen	0 ... 50 °C , 10 ... 80 % r. F.
		Akku/Batterie	8 x 1,5 V AA Batterie , Alkali-Mangan
		Kapazität	3000 mAh
		Abmessungen (L x B x H)	225 x 125 x 64 mm