LEISTUNGSMESSGERÄT

PCE-PA 7500-ICA



- **Messbereich Leistung: 0,1 ... 5000 W**
- **Messbereich Strom: 0,001 ... 20 A AC**
- **Frequenz, Leistungsfaktor, Energie**
- **Genauigkeit: ±(04 % v.Mw. +0,1)**
- **2 Eingangskanäle**
- **Farbdisplay**
- **inkl. ISO-Kalibrierzertifikat**

Das Leistungsmessgerät ist zum genauen Messen und Analysieren von Parametern wie Leistungsverbrauch und -Qualität. Der Leistungsmesser hat 2 Eingangskanäle für die Messung von Spannung, Strom, Wirkleistung, Leistungsfaktor, Frequenz und den Energieverbrauch in kWh. Neben dem Farbdisplay hat das Leistungsmessgerät für Messungen bis 2 A zusätzlich Eingangsbuchsen. Der Messbereich von 0,1 ... 5000 W ermöglicht eine Leistungsmessung für viele Verbraucher in Industrie und Handwerk. Das Leistungsmessgerät hat einen Strommessbereich von 0,001 ... 20 A AC mit einer Auflösung von 1 mA.

In den Einstellungen des Leistungsmessgerätes kann ein Alarmwert für den Leistungs- und Stromwert gesetzt werden der bei Überschreitung eine akustische Warnung abgibt. Das Leistungsmessgerät wird mit 4 Sicherheitsmessleitungen geliefert, die Messbuchsen sind auch gegen Stromschlag geschützt um dem Bediener ein sicheres Messen zu ermöglichen.

Spezifikation

Wechselspannung AC	
Messbereich	2 ... 250 V
Auflösung	0,01 V
Genauigkeit	±(0,4 % v.Mw. +0,1)
Wechselstrom AC	
Messbereich	0,001 ... 20 A
Auflösung	0,001 A
Genauigkeit	±(0,4 % v.Mw. +0,1)
Wirkleistung	
Messbereich	0,1 ... 5000 W
Auflösung	0,1 W
Genauigkeit	±(0,4 % v.Mw. +0,1)
Leistungsfaktor	
Messbereich	0,001 ... 1
Auflösung	0,0001

Allgemeine technische Daten	
Anzahl Messkanäle	3
Kabellänge	2 m
Frequenz	10 ... 100 Hz
Display Typ	TFT-Farbdisplay
Displaygröße	4,3 Zoll
Messmethode	Trms
Messintervall von	0,1 s
Messintervall bis	5 s
Menüsprache	Englisch (US), Chinesisch, Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	100 ... 240 V AC
Steckertyp	Kaltgerätestecker
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C , 0 ... 93 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 55 °C , 0 ... 93 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	355 x 265 x 110 mm
Gewicht	2870 g