

3-PHASEN-LEISTUNGSMESSER

PCE-360



- » Echtzeitüberwachung, Aufzeichnung und -
Spannungs-/ Strommessung (Echt-Effektiv)
- » misst Leistungsfaktor und Phasenwinkel , Wirk
leistung, Scheinleistung und Blindleistung
- » mit Stromzange zur leitermessung
- » max. Leiterdurchmesser 40 mm
- » über Software analysierbare Oberwellen
(Harmonische von Spannung und Strom)
- » 512 K Datenlogger (20000 Messwertsätze)
- » zusätzlicher Speicher für 99 Einzelmessungen
- » inklusive RS-232 Schnittstelle, RS-232-PC-Kabel
und Übertragungs- und Auswerte-Software
- » grosses 10-fach-Display
- » ISO-Kalibrierung additional erhältlich

Der 3-Phasen-Leistungsmesser dient zur ein- oder dreiphasigen Leistungsmessung. Dabei stellt das grosse Display des 3-Phasen-Leistungsmessers bis zu 10 Werte gleichzeitig dar. 4 Stromzangen können gleichzeitig adaptiert werden. Im manuellen Modus kann der 3-Phasen-Leistungsmesser 99 Messwerte direkt speichern. Im Datenlogger-Modus können bis zu 20000 Messwerte gespeichert werden. Somit ist dieser 3-Phasen-Leistungsmesser optimal zur Langzeitanalyse einsetzbar.

Die im Gerät gesammelten Messwerte können bei Belieben zu einem PC übertragen und ausgewertet werden. Im Lieferumfang ist alles enthalten, was Sie zur Messung und Auswertung benötigen (auch Software und Datenkabel). Der 3-Phasen-Leistungsmesser wird werkskalibriert ausgeliefert, kann aber optional auch laborkalibriert und nach ISO zertifiziert werden (bei Erstbestellung oder auch bei einer Rekalibrierung, z.B. jährlich).

Spezifikation

Wechselspannung AC	
Messbereich	10 ... 999,9 V
Auflösung	0,1 V
Genauigkeit	±(0,3 % v.Mw. ±10 Digits)
Wechselstrom AC	
Messbereich	3 ... 999,9 A
Auflösung	0,1 A
Genauigkeit	±(0,5 % v.Mw. ±10 Digits) @ >10 A
Überlast	1000 A
Frequenzbereich	45 ... 66 Hz
Wirkleistung	
Messbereich	0,15 ... 999,9 kW
Auflösung	0,1 kW
Genauigkeit	±1 % v.Mw. ±20 Digits
Phasenwinkel	
Messbereich	-180 ... +180 °
Auflösung	0,1 °
Genauigkeit	±15 Digits
Leistungsfaktor	
Messbereich	-1 ... +1
Auflösung	0,001
Genauigkeit	±10 Digits
Frequenz	
Messbereich	40 ... 60 Hz
Auflösung	0,1 Hz
Genauigkeit	±0,1 % v.Mw. ±2 Digits
Oberwellenmessung (Harmonische)	
Messbereich	1 ... 63 (Ordnungszahl)
Strombereich	10 ... 999,9 A
Spannungsbereich	10 ... 999,9 V

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	MAX, HOLD
Frequenz	45 ... 66 Hz
Display Typ	LCD
Speichermedium	SD-Karte
Speicherkapazität	4 GB
Speicherkapazität (Zusatzinformation)	(99 Speicherplätze á 350.000 Datensätze)
Speicherintervall von	5 s
Speicherintervall bis	2 min.
Schnittstelle	RS232
Maximaler Leitungsdurchmesser	42 mm
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP30
Spannungsversorgung	12V DC
Steckertyp	Gerät-Eurostecker
Akku/Batterie	8 x 1,5 V AA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	3000 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C , 0 ... 85 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 40 °C , 0 ... 85 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	235 x 117 x 54 mm
Gewicht	730 g