

LEISTUNGSMESSZANGE

PCE-GPA 62



- » **Echtzeitüberwachung, Aufzeichnung und -
Spannungs-/ Strommessung**
- » **(Echt-Effektiv)**
- » **misst Leistungsfaktor und Phasenwinkel,
Frequenz, Energie, Wirkleistung,**
- » **Scheinleistung und**
- » **Blindleistung (1 Phasig oder 3 Phasig
symmetrische Netze)**
- » **max. Leiterdurchmesser 55 mm Grafik-Display**
- » **automatische Abschaltung nach 15 min.
(abschaltbar)**
- » **ISO-Kalibrierung additional erhältlich**

Die Leistungsmesszange dient zur ein- oder dreiphasigen Messung von Wirk- Blind- und Scheinleistung, Leistungsfaktor, Phasenwinkel, Energie, Spannung und Strom, sowie deren Spitzen und Oberwellen bis zur 50. Harmonischen. Dabei stellt das integrierte grafische Display eine optimale optische Verdeutlichung der Werte am Netzanalysator sicher. Die Messdaten können geloggt, gespeichert und später zum PC übertragen und dann analysiert werden.

Die Leistungsmesszange ist ein handliches Profigerät mit dem viele Parameter ohne aufwendige Messaufbauten festgestellt werden können. Durch die zuschaltbare Hintergrundbeleuchtung des Displays, ist auch bei nicht optimalen Lichtverhältnissen, eine exakte Ablesung der gemessenen Werte gegeben. Diese Leistungsmesszange wird werkskalibriert ausgeliefert, kann aber optional auch laborkalibriert und nach ISO zertifiziert werden (bei Erstbestellung oder auch bei einer Rekalibrierung, z.B. jährlich).

Spezifikation

Wirkleistung

Messbereich 10 ... 9999 W

Genauigkeit $\pm 1\%$ v. Messw. +20 dgts (>20 V und >20 A) / $\pm 2\%$ v. Messw. +40 dgts (<20 V und <20 A)

Phasenwinkel

Messbereich -180 ... +180 °

Genauigkeit $\pm 1^\circ$

Leistungsfaktor

Messbereich 0 ... 1

Genauigkeit $\pm 0,04$ (>20 V und >20 A) / $\pm 0,1$ (<20 V und <20 A)

Frequenz

Messbereich 46 ... 65 Hz

Auflösung 0,1 Hz

Genauigkeit $\pm 0,3$ Hz

Allgemeine technische Daten

Messfunktionen HOLD

Frequenz 50 ... 60 Hz

Display Typ LCD Grafikdisplay mit Beleuchtung

Displaygröße 2 Zoll

Speichermedium Interner Speicher

Speicherkapazität 50000 Datensätze

Schnittstelle USB

Norm(en) EN 61010-2-032

Maximaler Leitungsdurchmesser 55 mm

Sicherheitsstandard CAT III 600 V

Menüsprache Englisch (US)

Gewicht 650 g

Betriebsbedingungen -10 ... 50 °C, 0 ... 85 % r. F.

Lagerbedingungen -10 ... 50 °C, 0 ... 85 % r. F.

Akku/Batterie 2 x 1,5 V AA Batterie, Alkali-Mangan

Kapazität 3000 mAh

Abmessungen (L x B x H) 271 x 112 x 46 mm