

Amprobe PQ55A

3-Phasen-Leistungs- und Energiemessung

Funktionen

- Umfangreiche Echtzeitüberwachung, Aufzeichnung und Analyse von 3-Phasen-Systemen
- Spannungsmessung (Echt-Effektivwert)
- Strommessung (Echt-Effektivwert)
- Leistungsfaktormessung
- Phasenwinkelmessung
- Leistungsanalyse (Wirk-, Schein- und Blindleistung)
- 4. Stromzange zur Neutralleitermessung
- Anwendung im Wohnungsbau, Büro und Kleinbetrieben

Geräteinformationen

- Interner Datenlogger von 512 kB für Langzeitüberwachungen
- Interner Messwertspeicher für max. 99 Einzelmessungen
- Multifunktionale Messwertanzeige aller Eingangssignale
- Stromversorgung wahlweise über Batterien oder über externen Netzadapter
- Datenübertragung über optisch isolierte RS-232-Schnittstelle
- Windows-Software für Datenanalyse

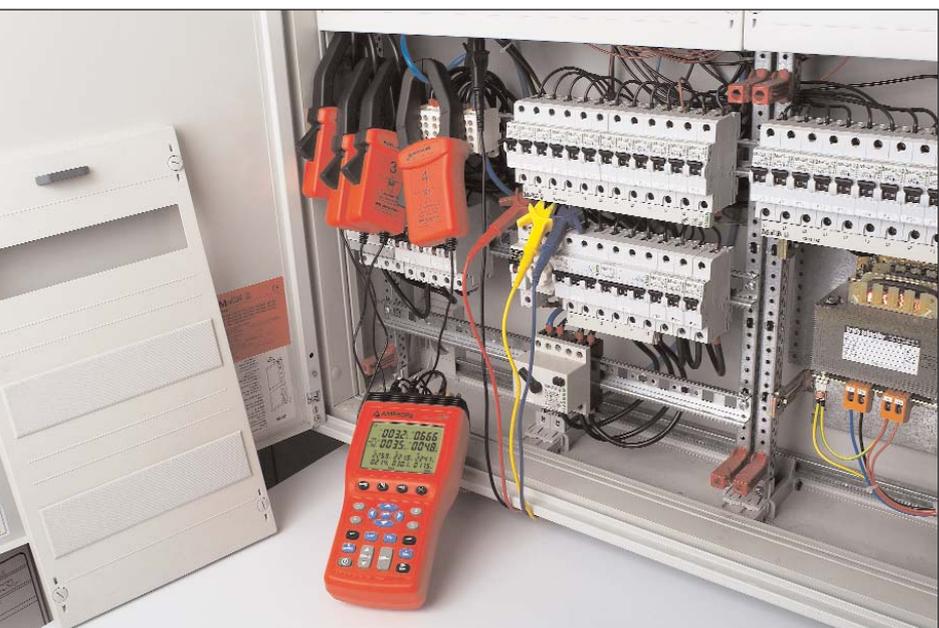
Technische Daten

Spannungsmessung:	
3 Eingangskanäle mit gemeinsamen Bezugspunkt "N"	
Messbereich	0 - 600 Veff
Auflösung	0,1 V
Genauigkeit	± (1% v. MW + 10 D) für Spannungen >80 V
	50 Hz (nicht für FU-Betrieb)
Netzfrequenz	
Strommessung:	
Messbereich	
Phase 1-3	3...1000 A
Messbereich "N"	3...250 A
Auflösung	0,1 A
Grundgenauigkeit	± (2,5% v. MW + 15 D) ±1% für Ströme > 3 A
Zulässige Überlast	10% (bei sinusförmigem Strom)
Wirkleistung P	
Anzeigebereich	0...999,9 kW
Scheinleistung S	
Anzeigebereich	0...999,9 kVA
Blindleistung Q	
Anzeigebereich	0...999,9 kVar
Leistungsfaktor PF	
Anzeigebereich	0...+1
Phasenwinkel	
Anzeigebereich	0°...90°
Frequenzmessung (für Spannungen > 80 V)	
Messbereich	45 ... 85 Hz
Drehfeldererkennung (für Leiterspannungen > 80 V)	
Energimessung (Wirk-, Schein- und Blindleistung)	
Genauigkeit	±(3,5% v. MW + 20 D)
Datenlogger	512 kB, nichtflüchtiger Speicher max. 20.000 Messwerte, max. 10 Messreihen max. 12.000 Messwerte für eine Messreihe einstellbar: 5 s, 30 s, 1 min, 2 min
Abtastrate	
Manueller Messwertspeicher	max. 99 Messungen
Allgemeines	
Anzeige	LC-Multifunktionsanzeige
Datenübertragung	über optisch isolierte RS-232-Schnittstelle
Frequenzbereich	
Leistungsaufnahme	42 - 63 Hz
Verschmutzungsgrad	ca. 10 VA
Schutzklasse	2
Schutzgrad	II
Messkreiskategorie	IP 30
Sicherheit nach	CAT III/600 V DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010
Stromversorgung	
Batterielebensdauer	8 St. 1,5-V-Batterien LR6 typ. 50 h
Netzadapter	12-15 V / 300 mA
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 °C...+50 °C
Lagertemperatur	-10 °C...+60 °C
Abmessungen	
Messgerät (B x H x T)	235 x 117 x 54 mm
Gewicht (incl. Batt.)	ca. 730 g



Lieferumfang:

- 1 St. Amprobe PQ55A
- 4 St. Stromzangen
- 4 St. Abgreifklemmen, isoliert
- 4 St. Sicherheitsmessleitungen
- 8 St. 1,5 V Batterie LR6
- 1 St. Netzadapter
- 1 St. RS-232-Kabel
- 1 St. Große Tragetasche
- 1 St. PC-Software (englisch) für Windows XP/2000/ME mit ausführlicher Anleitung (deutsch)
- 1 St. Bedienungsanleitung





PEWA
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage: www.pewa.de



K&S
Elektronik