

ELEKTRISCHE GRÖSSEN

neu!

Wirkleistungsmesser TRMS - Drehstrom / Wechselstrom Schnittstelle zum ALMEMO®-System



PEWA
Messtechnik GmbH
Weidenweg 21
58239 Schwerte
Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage: www.pewa.de

Technische Merkmale:

- ▶ TRMS –Kurvenform unabhängige Wirkleistungsmessung in Drehstrom- und Wechselstromsystemen.
- ▶ auch bei stark verzerrten oder ausfallenden sinusförmigen Verläufen
- ▶ Anwendung erfordert keine elektrotechnische Fachkraft
- ▶ Normstecksystemen (CEE, Schuko ..)
- ▶ CE-Konformität, EMV nach EN 61000
- ▶ Genauigkeitsklasse 1,0

Anwendungsbeispiele:

- ▶ Wirkleistungsmessung: in Drehstrom- und Wechselstromsystemen – diese Messungen können gleichzeitig erfolgen
- ▶ Bestimmung des Wirkungsgrades für Maschinen, Motoren, Wärmepumpen in Verbindung mit dem ALMEMO® System und mechanischen, thermischen Leistungsmesseinrichtungen

Technische Daten:

Messbereiche - Drehstromsystem:

Nennstrom	25A oder 40A (abhängig von Ausführung)
Spannung	3N ~ 230/400V 50Hz
Leistung	17kW oder 27kW

Messbereiche - Wechselstromsystem:

Nennstrom	16A (bei Ausführung Schukosteckdose)
Spannung	1N ~ 230V 50Hz
Leistung	3,6kW

Leistungsanschlüsse:

Eingänge:	CEE 32A oder CEE 63A 4-polig CEE 16A 2-polig
Ausgänge:	CEE 32A oder CEE 63A 4-polig Schuko Steckdose

Messsystem:	Stromwandler 25/5 oder 50/5A Genauigkeitsklasse 0,5 4-Quadrantenmesswandler für Drehstromkreis 4 Leiter, asymmetrisch 4-Quadrantenmesswandler für Wechselstromkreis 2 Leiter
-------------	---

Messverzögerung

100ms

Genauigkeit: Klasse 1,0

Messsignal-Ausgang: 2 x 0-10 V/ 4-20 mA Normsignale
Anschluss über Harting 3A

ALMEMO®-Anschluß:
2 Messkanäle: 2 m Kabel mit ALMEMO®-Stecker
- Wirkleistung Drehstrom
- Wirkleistung Wechselstrom

Schutzklasse I (Stahlgehäuse)

HV-Festigkeit 3,75kV
(230/400V Seite – Messsignal)

Schutzart IP54

Einsatztemperatur -10°C bis +55°C (nicht kondensierend)

Lagertemperatur -25°C bis +80°C

Gehäuse Stahlblech lackiert

Transport Schwerlasttragegriff

Versorgung für den Betrieb des Gerätes ist der Anschluss der CEE16A erforderlich, keine weitere Versorgung erforderlich

Abmessungen ca. 480 x 500 x 210 mm H x B x T
(ohne Stecker)