

Wirkleistungsmessung

neu!

PA3216-CEE/Schuko TRMS - Drehstrom / Wechselstrom Schnittstelle zum Almemo-System

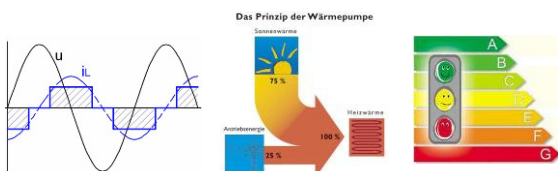


Technische Merkmale:

- ▶ 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



Lieferumfang

Gehäuse mit den beschriebenen Anschlüssen auf der Eingangs- und Ausgangsseite, keine Gegenstecker, Bedienungsanleitung

Technische Daten:

Messbereiche - Drehstromsystem:

Nennstrom 25A oder 40A (abhängig von Ausführung)
Spannung 3N~230/400V 50Hz
Leistung 17kW / 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 4-polig
Schuko Steckdose
(optional: andere Stecksysteme)

Messsignale: 0-10V / 4-20mA Normsignale
Anschluss über Harting® 3A
(optional: andere Steckanschlüsse)

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

Schutzklasse I (Stahlgehäuse) / II (Kunststoff)
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
(optional: Kunststoff)

Transport Schwerlasttragegriff

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

Leistungsaufnahme ..W

Abmessungen (LxBxT)

Bestellnummern:

| | |
|------------------------------|-----------|
| Gehäuse Stahlblech lackiert: | |
| Anschlüsse CEE32/CEE16A | PA3216-S0 |
| Anschlüsse CEE63/CEE16A | PA6316-S0 |
| Gehäuse Kunststoff: | |
| Anschlüsse CEE32/CEE16A | PA3216-K0 |
| Anschlüsse CEE63/CEE16A | PA6316-K0 |

Optionen:

| | |
|--|---------------|
| Steckdosenausführung (UK, CH, I, F, US etc.) | - auf Anfrage |
| Messanschluss (anstelle Harting) | - auf Anfrage |
| Beheizung für Einsatz im Freien | - auf Anfrage |

Zubehör:

| | |
|-------------------------------------|----------|
| CEE Stecker 63A – für Abgang | ZSCEE63S |
| CEE Stecker 32A – für Abgang | ZSCEE32S |
| CEE Stecker 16A – für Abgang | ZSCEE16S |
| CEE Kupplung 63A – für Versorgung | ZSCEE63B |
| CEE Kupplung 32A – für Versorgung | ZSCEE32B |
| CEE Kupplung 16A – für Versorgung | ZSCEE16B |
| Messkabel mit Harting 3A und Almemo | |
| Stecker, Kabellänge 2m | ZKH3AAL2 |