



# Sonstige elektrische Messgeräte

## Messgeräte

### Messumformer



Messumformer wandeln elektrische AC-Werte (A, V, Hz, Cos phi, W, Var) in einheitliche DC-Signale für Strom oder Spannung um. Sie sind auch mit Aufbaugeschäften verfügbar (Reihe CS). Die Geräte sind für die Montage auf Hutschienen oder der Rückwand vorgesehen.

Messumformer der Reihe CS sind in zwei Größen erhältlich:

- 75 mm für Strom-, Spannungs- und Frequenzwandler,
- 150 mm für Leistungs- oder Drehstromwandler.

Weitere Informationen bitte erfragen.

### Modulare Messumformer



Folgende Ausführungen sind erhältlich:

- 3-DIN-Modulgehäuse (52,5 mm) für Strom-, Spannungs- und Frequenzwandler,
- 6-DIN-Modulgehäuse (105 mm) für Stromwandler (Ausgang 4 - 20 mA) oder Spannungswandler (Ausgang 4 - 20 mA),
- 9-DIN-Modulgehäuse (157,5 mm) für Leistungs- oder Drehstromwandler.

Weitere Informationen bitte erfragen.

### Analogmessgeräte



Ferromagnetische Strommesser und Spannungsmesser von SOCOMEC messen Wechselströme bzw. Wechselspannungen in allen Arten von Stromkreisen. Zungen- oder Zeigerfrequenzmessgeräte von SOCOMEC verfügen über einen integrierten oder in einem separaten Gehäuse untergebrachten Konverter und messen die Frequenz im Stromkreis.

Die Wirkleistungs-, Blindleistungs- und Phasenmessgeräte bestehen aus einem Analogmessgerät und einem separaten Konverter. Sie sind in 3 Gehäusearten erhältlich: Als Rotex-Zylindermodell in den DIN-Größen 72 oder 96 mm oder als Gehäusekörper in den DIN-Größen 48 bis 144 mm oder als modulares Gehäuse (3 Module).

Die Zeigerausschläge betragen 90° und 240°. Der Einbau erfolgt bündig in Schränken, Gehäusen und anderen Anlagen.

Weitere Informationen bitte erfragen.

## Wählschalter



Voltmeter- und Amperemeterschalter ermöglichen die Phasenauswahl in einem dreiphasigen Stromkreis zur Spannungs- und Strommessung.

Sie sind mit drei verschiedenen Gehäusen erhältlich:

- zur Schraubmontage,
- mit einer zentralen Montageöffnung von  $\varnothing$  22 mm,
- zur Hutschienenmontage.

Weitere Informationen bitte erfragen.

## Digitale Messgeräte



Sie sind geeignet zur Messung aller elektrischen Werte (A, V, Hz, Cos phi, P, Q...). Die Reihe umfasst:

- 2 Gehäuseformen – rechteckig oder quadratisch:
  - rechteckiges Gehäuse in 2 Größen,
  - quadratisches Gehäuse in 2 Größen.
- Direktmessung oder Anschluss an einen Strom- oder Spannungswandler,
- 3,5-stelliges Display (2.000 Punkte) oder 4,5-stelliges Display (20.000 Punkte),
- Möglichkeit für 2 oder 3 unterschiedliche Messungen im selben quadratischen Gehäuse (AAA-VVV-AVF...),
- Ausführung mit Mehrfachanzeige,
- RMS-Wert.

Weitere Informationen bitte erfragen.

## Stundenzähler



Stundenzähler werden häufig mit Analogmessgeräten in einem Schaltschrank kombiniert und zählen die Gesamtbetriebsdauer von Maschinen oder elektrischen Anlagen.

Weitere Informationen bitte erfragen.