



## Allrounder

### 3-Phasen Energiezähler; Direktanschluss

#### Merkmale / Nutzen

- Direktanschluss bis 85 A
- Genauigkeitsklasse B gemäß EN 50470-1 (MID)
- Genauigkeitsklasse 1 gemäß EN 62053-21
- MID Zulassung Modul B und D
- zur Verrechnung einsetzbar
- S0 Impulsausgang
- Mehrtarif
- Optionale M-Bus Ausleseschnittstelle

#### Anwendung

Elektronischer Energiezähler zur Erfassung der elektrischen Wirkenergie in Wechselstromnetzen. Der Energiezähler findet Anwendung in Industrieunternehmen, im Schaltanlagenbau, im Gewerbe sowie bei Privatnutzern.

Mit dem S0 Impulsausgang und optionalen Schnittstellen ist die Weiterverarbeitung der gemessenen Energiedaten, wie z. B. für die Kostenstellenabrechnung, Gebäudeleittechnik und Energiemanagement gewährleistet.



## Allrounder

### 3-Phasen Energiezähler; Wandleranschluss

#### Merkmale / Nutzen

- 1 A oder 5 A Stromwandleranschluss für bis zu 4000/1 A oder 20000/5 A
- Stromwandlerfaktor einstellbar
- Genauigkeitsklasse B gemäß EN 50470-1 (MID)
- Genauigkeitsklasse 1 gemäß EN 62053-21
- MID Zulassung Modul B und D
- zur Verrechnung einsetzbar
- S0 Impulsausgang
- Mehrtarif
- Optionale M-Bus Ausleseschnittstelle

#### Anwendung

Elektronischer Energiezähler zur Erfassung der elektrischen Wirkenergie in Wechselstromnetzen. Der Energiezähler findet Anwendung in Industrieunternehmen, im Schaltanlagenbau, im Gewerbe sowie bei Privatnutzern.

Mit dem S0 Impulsausgang und optionalen Schnittstellen ist die Weiterverarbeitung der gemessenen Energiedaten, wie z. B. für die Kostenstellenabrechnung, Gebäudeleittechnik und Energiemanagement gewährleistet.



## S0 Impuls-Logger

### EMI 6

#### Merkmale / Nutzen

- Preiswert
- Einfacher und bequemer Zugriff über Webbrowser
- Kontinuierliche Überwachung und Analyse der Messdaten
- einfache Installation
- Herstellerunabhängiges System
- Anschluss von bis zu 9 Zählern und zwei Temperatursensoren

#### Anwendung

Ein sinnvolles Gebäudemanagement ist nur dann möglich, wenn alle entsprechenden Verbrauchswerte kontinuierlich erfasst werden.

Mit dem S0-Impuls Logger ist das auf eine sehr einfache Art und Weise möglich.

Der Impuls-Logger nutzt dabei die S0-Impuls-Schnittstelle von Wasserzählern, Wärmemengenzählern, Energiezählern, Gaszählern.

Zusätzlich ist es möglich die Außen- und Innentemperatur zu überwachen.

Alles was man benötigt ist ein Notebook (PC) mit einen RJ45 (LAN) Anschluss und installierten Webbrowser (Internet Explorer, Mozilla Firefox usw.)



## Professional

### 3-Phasen Energiezähler; Direktanschluss

#### Merkmale / Nutzen

- Direktanschluss bis 85 A
- Genauigkeitsklasse B gemäß EN 50470-1 (MID)
- Genauigkeitsklasse 1 gemäß EN 62053-21
- MID Zulassung Modul B und D
- zur Verrechnung einsetzbar
- S0 Impulsausgang
- Mehrtarif
- Optionale Ausleseschnittstellen: M-Bus, KNX, TCP/IP, LON oder MODBUS RTU-ASCII

#### Anwendung

Elektronischer Energiezähler zur Erfassung der elektrischen Wirkenergie in Wechselstromnetzen.

Der Energiezähler findet Anwendung in Industrieunternehmen, im Schaltanlagenbau, im Gewerbe sowie bei Privatnutzern.

Mit dem S0 Impulsausgang und optionalen Schnittstellen ist die Weiterverarbeitung der gemessenen Energiedaten, wie z. B. für die Kostenstellenabrechnung, Gebäudeleittechnik und Energiemanagement gewährleistet.



## Professional

### 3-Phasen Energiezähler; Wandleranschluss

#### Merkmale / Nutzen

- 1 A oder 5 A Stromwandleranschluss für bis zu 4000/1 A oder 20000/5 A
- Stromwandlerfaktor einstellbar
- Genauigkeitsklasse B gemäß EN 50470-1 (MID)
- Genauigkeitsklasse 1 gemäß EN 62053-21
- MID Zulassung Modul B und D
- zur Verrechnung einsetzbar
- S0 Impulsausgang
- Mehrtarif
- Optionale Ausleseschnittstellen: M-Bus, KNX, TCP/IP, LON oder MODBUS RTU-ASCII

#### Anwendung

Elektronischer Energiezähler zur Erfassung der elektrischen Wirkenergie in Wechselstromnetzen. Der Energiezähler findet Anwendung in Industrieunternehmen, im Schaltanlagenbau, im Gewerbe sowie bei Privatanutzern.

Mit dem S0 Impulsausgang und optionalen Schnittstellen ist die Weiterverarbeitung der gemessenen Energiedaten, wie z. B. für die Kostenstellenabrechnung, Gebäudeleittechnik und Energiemanagement gewährleistet.

## M-Bus-Logger



#### Merkmale / Nutzen

- Preiswert
- Einfacher und bequemer Zugriff über Webbrowser
- Kontinuierliche Überwachung und Analyse der Messdaten
- einfache Installation
- Herstellerunabhängiges System
- Anschluss von bis zu 60 M-Bus Endgeräten

#### Anwendung

Ein sinnvolles Gebäudemanagement ist nur dann möglich, wenn alle entsprechenden Verbrauchswerte kontinuierlich erfasst werden. Mit dem M-Bus Logger ist das auf eine sehr einfache Art und Weise möglich.

Der M-Bus-Logger nutzt dabei die M-Bus-Schnittstelle von Wasserzählern, Wärmemengenzählern, Energiezählern, Gaszählern. Alles was man benötigt ist ein Notebook (PC) mit einem RJ45 (LAN) Anschluss und installiertem Webbrowser (Internet Explorer, Mozilla Firefox usw.).

Damit können Sie auf der Website des Energiezählers (Zugriff über IP-Adresse des Zählers) die gewünschten Messwerte inkl. Lastprofil ansehen.

Dank des integrierten Webservers benötigen Sie keine spezielle Auslesesoftware und können die Daten von jedem beliebigen PC, Notebook, Tablet PC oder Smartphone ansehen.