# Standby-Energy-Monitor SEM 16+

DATENBLATT

Stand 11/2011

## Beschreibung

- Messgerät zur Bestimmung elektrischer Größen
- 2-zeilige Display-Anzeige der Messwerte
- Bedienung über 3 Funktionstasten
- Messsicher bis 3.680 W
- Genauigkeitsklasse 1 in Übereinstimmung mit IEC 1036
- Mess- und Speicherwerte bleiben auch im spannungslosen Zustand erhalten
- Stecker für Schuko-Steckdosen mit Schutzkontakt
- Optional sind Stecker anderer Länder lieferbar
- Kundenindividueller Werbeaufdruck möglich

## Messwerte

- Energieverbrauch in kWh mit drei Nachkommastellen
- Kosten mit drei Nachkommastellen
- Min. Leistung in W mit einer Nachkommastelle
- Max. Leistung in W mit einer Nachkommastelle
- Aktuelle Leistung in W mit zwei Nachkommastellen
- Aktuelle Stromaufnahme in A mit drei Nachkommastellen
- Aktuelle Spannung in V mit einer Nachkommastelle
- Äquivalenter $CO_2$-Verbrauch in kg mit drei Nachkommastellen
- Netzfrequenz in Hz ohne Nachkommastelle
- Blindleistung in Var mit einer Nachkommastelle
- Scheinleistung in VA mit einer Nachkommastelle
- Phasenverschiebungsfaktor mit zwei Nachkommastellen
- Leistungsfaktor cos phi mit zwei Nachkommastellen

## Bedienfunktionen

Der SEM16+ ist ein Messgerät mit dem die Stromkosten einzelner elektrischer Geräte in einem Haushalt ermittelt werden können. Nach Einstecken des zu überprüfenden Gerätes startet der SEM16+ automatisch eine 24 Stunden Messung. Nach Abschluss der Messung werden der Energieverbrauch und die Energiekosten für den Zeitraum angezeigt. Der Zeitraum der Messung kann auf 1-7-oder-30-Tage variiert werden sowie von Hand gestartet und gestoppt werden. Der Preis je kWh kann mit **drei Nachkommastellen** eingegeben werden. Während und nach Abschluss der Messung können die Messwerte Leistung, Kosten pro Jahr, Energieverbrauch, Kosten und äquivalenter $CO_2$-Verbrauch im Messzeitraum, Spannung, Netzfrequenz, Strom, Blindleistung, Scheinleistung, Phasenwinkel, Leistungsfaktor, minimale und maximale Leistung abgefragt werden.

Computer Bild Test-Sieger

**Note: 2,24***
Test Ausgabe 3/2009

c't magazin für computer technik

**Note: sehr gut***
Test Ausgabe 24/2008

*Getestet wurde das Vorgängermodell SEM 16.

| Technische Daten | SEM 16+ |
|---|---|
| Spannung (U) | 230 V; -/+10% |
| Strom (I) | 16 A |
| Frequenz (f) | 50/60 Hz |
| Messbereich (P) | 0,1 - 3.680 W |
| Genauigkeit | 1 %; +/- 1 Digit |
| Eigenverbrauch (Pe) | 1 W |
| Temperaturbereich (Tb) | 0 ... +45° C |
| Schutzklasse | IP 20 |
| Maße (B x H x T) | 138 x 70 x 57 mm |
| Gewicht | 0,2 kg |
| **Bestellinformationen** | **Art. Nr.** |
| SEM 16+ | 08030300 |

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.
Produktabbildungen können optionale Ausstattungen und Module enthalten, die nicht separat ausgewiesen werden. Alle Produktabbildungen dienen ausschließlich der Veranschaulichung des Produktes.



Nordwestdeutsche Zählerrevision Ing. Aug. Knemeyer GmbH & Co. KG
Heideweg 33 | 49196 Bad Laer | Tel. +49 (0)5424 2928-290 | Fax +49 (0)5424 2928-77