

Leistungsmesser

Bedienungsanleitung

Der Power Meter ist ein Überwachungs- und Testinstrument, das den Stromverbrauch von einem elektrischen Gerät erfasst und die Kosten für den Stromverbrauch anzeigt.

Neueinstellung

Wenn Störungen auf der Anzeige erscheinen oder die Tasten nicht mehr reagieren, muss das Gerät zurückgesetzt werden. Die Zurücksetzung erfolgt durch das Drücken der Taste RESET.

Anzeigemodus

Der Bildschirm wird für ca. 1 Minute angezeigt – danach wird automatisch in den Modus 1 gewechselt. Zum Wechseln von einem Modus in den anderen, drücken Sie die Taste FUNCTION.

Modus 1:

In diesem Modus wird folgendes angezeigt:

Zeit / Watt / Kosten/ Anzeigedauer (wie lange) das Gerät an eine Stromquelle angeschlossen wird.

In dem ersten Abschnitt verdeutlicht die erste Ziffer die Zeitangabe in Minuten. Die 2 anderen Ziffern nach dem Komma verdeutlichen die Zahlen in Sekunden.

Nach 60 min, wechselt es wieder zu der Darstellung 0:00. Die erste Ziffer zeigt diesmal die Zeitangabe in Stunden und der Rest der Ziffern in der Zeitangabe Minuten. Der Rest kann in der gleichen Weise durchgeführt werden, dies bedeutet, dass nach Ablauf der 24 Stunden es wieder berechnet wird. Der 2. Abschnitt verdeutlicht die aktuelle Leistung, die eine Messweite von in 0.0W} 9999W besitzt.

Im 3. Abschnitt werden die aktuellen Stromkosten angezeigt, die eine Messweite von 0.0cost} 9999cost besitzen.

Modus 2:

In diesem Modus wird folgendes angezeigt:

Zeit / Anhäufung der Energie/ Anzeigedauer (wie lange) dieses Gerät an einer Stromquelle angeschlossen ist.

In der ersten Zeile des LCD-Displays erscheint die Darstellung 0:00, die erste Ziffer steht für die Zeitangabe Minuten, der Rest der Ziffern in der Darstellung steht für die Sekundenzahl.

Nach 60 Minuten, erscheint wieder die Darstellung 0:00, die erste Zahl wird nun in der Zeitangabe Stunden abgebildet. Der Rest wird im gleichen Vorgang durchgeführt werden. Nach 24 Stunden wiederholt sich der Vorgang. In der 2. Zeile wird die Energie bemessen, die eine Messreichweite von 0.000KWH — 9999kWh besitzt.

Der 3. Abschnitt verdeutlicht die aktuellen Energiekosten, die von 0.0 Kosten bis 9999 Kosten reicht.

In dem 3. Abschnitt werden die Tage angezeigt, welche eine Messreichweite von "TAG " — " 1 "im numerischen Teil angezeigt werden(die anderen drei Ziffern werden in Transport gezeigt werden), welche den bereits verbrauchten Energieverbrauch für 24 Stunden (ein Tag), kumuliert. Der Rest kann in der gleichen Weise durchgeführt werden. Maximale Messdauer: 9999 Tage

Mode 3: Zeit / Spannung / Frequenz

Der erste Abschnitt verdeutlicht das gleiche wie im Modus 1.Im 2. Abschnitt wird der aktuelle Volt-Verbrauch (V) angezeigt, welche eine Messweite von in 0.0V} 9999V hat. Im 3. Abschnitt wird die aktuelle Frequenz (HZ) ohne andere Ziffern angezeigt, welche eine Messbreite von 0.0HZ} 9999HZ hat.

Mode 4: Zeit / Strom / Leistungsfaktor-Display

Der erste Abschnitt verdeutlicht das gleiche wie im Modus 1.Im 2 Abschnitt wird der Laststrom bemessen, welche eine Messbreite von in 0.0000A} 9999A hat. Der 3. Abschnitt stellt hier den aktuellen Stromfaktor dar, welche eine Messbreite von 0.00PF reicht} 1.00PF besitzt.

Modus 5: Zeit / Minimale Leistung

Der erste Abschnitt verdeutlicht das gleiche wie im Modus 1. Der 2. Abschnitt zeigt die minimale Leistung, die eine Messbreite von 0.0W} 9999W hat. Der 3.Abschnitt verdeutlicht den Charakter von "Lo".

Modus 6: Zeit / Maximale Leistung

Der erste Abschnitt verdeutlicht das gleiche wie im Modus 1.Der 2. Abschnitt zeigt die maximale Leistung, die eine Messbreite in 0.0W} 9999W besitzt .Der 3. Abschnitt LCD zeigt den Charakter "HALLO

Mode 7: Zeit / Preis

Der erste Abschnitt verdeutlicht das gleiche wie im Modus 1. Der 3. Abschnitt stellt die Kosten da, welche die Messbreite von 0.00COST / KWH — 99.99COST / KWH besitzen.

Overload Display: Wenn das Instrument an eine Steckdose angeschlossen ist, die über 3680 W besitzt, kann es zu einer Überlastung kommen. Dieser Vorgang wird durch den Begriff in OVERLOAD im 2. Abschnitt mit dröhnendem Signal angedeutet. (Wählbare Funktion)

Zusätzliche Informationen:

1. Außer bei der Anzeige OVERLOAD ist die Wiederholung des Vorgangs zur Bemessung der Zeit in der 1. Zeile des LCD-Displays in innerhalb von 24 Stunden möglich.

2. Der 1., 2., sowie der 3. Abschnitt werden in dieser Anleitung beschrieben und werden mit 2 schwarzen Linien getrennt. (Diese Zeile wurde zur Erklärung nachträglich hinzugefügt).

3. Mode 7 erscheint augenblicklich nach dem Unterdrücken der Taste COST

4. "UP" und "Down" sind nicht im UN-Setting Mode bedienbar

Einstellungsmodus

1. Strompreisbildung

Nach dem langen Drücken der COST-Taste von mehr als 3 Sekunden (in der dritten Zeile des LCD-Displays werden die Systemstandards angezeigt, z.B. 0.00COST / KWH), beginnt der wiedergegebene Inhalt sich nach oben und unten zu bewegen, das bedeutet, dass das Gerät wieder im Setting Mode ist.

Drücken Sie dann die Function-Taste, um die Auswahl zu ändern. Um die Anzeige beliebig zu ändern, können Sie auf die Tasten DOWN/UP drücken.

Mit einmaligem Drücken wird der Dezimal-Punkt sich entsprechend erhöhen oder verringern. Beim Drücken und Halten- wird der Dezimal-Punkt langsam in 2 Sekunden erhöht oder verringert.

Wenn Sie länger als 10 Sekunden die Taste drücken, werden die Darstellungen nach dem Dezimalpunkt stoppen, während die Darstellungen vor dem Dezimalpunkt beginnen sich zu erhöhen oder verringern.

Drücken Sie dann die FUNCTION-Taste, um zu Wechseln. Drücken Sie die UP und Down-Tasten um den Wert einzustellen, der bis zu 99.99COST / KWH in 00.00COST / KWH reicht.

Nach dem Bestimmen aller Werte, drücken Sie die Taste COST, um zum Modell zurückzukommen oder es wird automatisch ohne manuelles Drücken nach dem Bestimmen des Datenspeichers zurückgesetzt.

Technische Daten

Betriebsspannung: 230 V, 50 Hz

Betriebsstrom: max. 16A

Großer Spannungsbereich: 150V — 230V

Zeitanzeigebereich: 0 second ---- 9999 Tage.

Wattleistung Display (Watt): 0W ---- 9999W

Spannung Anzeigebereich: 0V — 9999V

Aktuelle Anzeige (Ampere): 0.000A-16.000A

Frequenzanzeige: OHZ --- 9999Hz

Minimale Leistung in Watt Anzeigebereich: 0.0W ---- 9999W

Maximale Leistung in Watt Anzeigebereich: 0.0W ---- 9999W

Preisanzeige: 0,00 € / KWH ---- 99,99 € KWH

Insgesamt kWh und Kostenanzeige: 0.000KWH ---- 9999kWh €/ 0,00 € - — 9999 €