



Datasheet

Stock No. 1785373

**RS PRO Power metering socket. 3" LCD Measures V**

## HANDBUCH

### Steckdose für Leistungsmesser

Power Meter ist ein Überwachungs- und Prüfgerät, das den Stromverbrauch eines angeschlossenen Geräts und die Kosten des Stromverbrauchs ermittelt.

#### Zurücksetzen

Wenn eine anomale Anzeige erscheint oder die Tasten keine Reaktion zeigen, muss das Gerät zurückgesetzt werden. Drücken Sie dazu die RESET-Taste.

#### Anzeigemodus

Das gesamte LCD kann für etwa 1 Minute angezeigt werden und dann automatisch in das Modell. Um von einem Modus zum anderen zu wechseln, drücken Sie die FUNCTION-Taste.

**Modus 1: Zeit / Watt / Kostenanzeige** Anzeigedauer (wie lange) dieses Gerät mit der Stromquelle verbunden ist.

1. Das LCD in der ersten Zeile zeigt 0:00 mit den ersten beiden Zahlen, die Minuten bedeuten (2 Ziffern erscheinen bei 10 Minuten) und der Rest zeigt Sekunden an. Nach 60 Minuten zeigt es wieder 0:00 mit den ersten zwei Zahlen bedeutet Stunde (2 Zahlen werden um 10 Stunden auftreten) und der Rest zeigt Minuten. Der Rest kann auf die gleiche Weise erfolgen, dh nach 24 Stunden wird es neu berechnet.
2. Die LCD-Anzeige in der zweiten Zeile zeigt die aktuelle Leistung in einem Bereich von 0,0W ~ 9999W an.
3. LCD in der dritten Zeile zeigt die aktuellen Stromkosten an, die in 0.0 ~ 9999 Kosten liegen. Es wird auf 0,00 cost beibehalten, bevor die Rate ohne andere Zahlen gesetzt wird.

**Modus 2: Zeit / kumulative kWh** Anzeigedauer (wie lange) dieses Gerät mit der Stromquelle verbunden ist.

1. Das LCD in der ersten Zeile zeigt 0:00 mit den ersten beiden Zahlen, die Minuten bedeuten (2 Ziffern erscheinen bei 10 Minuten) und der Rest zeigt Sekunden an. Nach 60 Minuten zeigt es wieder 0:00 mit den ersten zwei Zahlen bedeutet Stunde (2 Zahlen werden um 10 Stunden auftreten) und der Rest zeigt Minuten. Der Rest kann auf die gleiche Weise erfolgen, dh nach 24 Stunden wird es neu berechnet.
2. LCD in der zweiten Zeile zeigt die aktuelle kumulative elektrische Menge an, die in 0,000 kWh ~ 9999 kWh ohne andere Zahlen liegt.
3. LCD in der dritten Zeile zeigt "DAY" - "1" wird auf dem numerischen Teil angezeigt (die anderen drei Zahlen werden beim Tragen angezeigt), was bedeutet, dass die elektrische Menge für 24 Stunden (einen Tag) kumuliert wurde. Der Rest kann auf die gleiche Weise bis zur maximalen kumulativen Zeit von 9999 Tagen durchgeführt werden.

#### Modus 3: Zeit- / Spannungs- / Frequenzanzeige

1. Das LCD in der ersten Zeile zeigt das gleiche wie bei Modus 1 an.

2. Die LCD-Anzeige in der zweiten Zeile zeigt die aktuelle Spannungsversorgung (V) in einem Bereich von 0,0 V ~ 9999 V an.
3. Die LCD-Anzeige in der dritten Zeile zeigt die aktuelle Frequenz (HZ) an, die ohne weitere Angaben in 0,0HZ ~ 9999HZ liegt.

#### **Modus 4: Zeit / Strom / Leistungsfaktor Anzeige**

1. Das LCD in der ersten Zeile zeigt das gleiche wie bei Modus 1 an.
2. Das LCD in der zweiten Zeile zeigt den Laststrom an, der zwischen 0,0000A und 9999A liegt.
3. Die LCD-Anzeige in der dritten Zeile zeigt den aktuellen Leistungsfaktor an, der ohne andere Werte 0,00PF ~ 1,00PF beträgt.

#### **Modus 5: Zeit / Minimale Leistungsanzeige**

1. Das LCD in der ersten Zeile zeigt das gleiche wie bei Modus 1 an.
2. LCD in der zweiten Zeile zeigt die minimale Leistung an, die in 0,0W ~ 9999W liegt.
3. LCD in der dritten Zeile zeigt das Zeichen "Lo" ohne Zahlen an.

#### **Modus 6: Zeit / Maximale Leistungsanzeige**

1. Das LCD in der ersten Zeile zeigt das gleiche wie bei Modus 1 an.
2. LCD in der zweiten Zeile zeigt die maximale Leistung an, die in einem Bereich von 0,0W ~ 9999W liegt.
3. LCD in der dritten Zeile zeigt das Zeichen "Hi" ohne weitere Ziffern an.

#### **Modell 7: Zeit- / Preisanzeige**

1. LCD in der ersten Zeile zeigt das gleiche wie Modell 1 an.
2. LCD in der dritten Zeile zeigt die Kosten an, die in 0.00COST / KWH ~ 99.99COST / KWH ohne andere Zahlen liegen.

**Überlastungsanzeige:** Wenn die Steckdose die Last über 3680W verbindet, zeigt das LCD in der zweiten Zeile die "OVERLOAD" mit dröhnendem Geräusch an, um den Benutzer zu warnen. (wählbare Auswahl)

#### **Zusätzliche Informationen:**

1. Außer "OVERLOAD" -Schnittstelle, LCD in der ersten Zeile Anzeigezeit in Wiederholung innerhalb von 24 Stunden.
2. LCD in der ersten Zeile, der zweiten Zeile oder der dritten Zeile, die in dieser Anleitung beschrieben sind, nehmen den Abschnitt gemäß zwei schwarzen Linien auf dem LCD-Bildschirm ein. Hier fügte es für geklärten Zweck hinzu.
3. Modus 7 wird direkt ausgeführt, während die Taste "cost" gedrückt wird.
4. "UP" & "DOWN" sind im deaktivierten Modus nicht in Funktion.

### **Einstellungsmodus**

#### **Einstellung des Strompreises**

Nachdem die COST-Taste länger als 3 Sekunden gedrückt gehalten wurde (LCD-Anzeige des Standardpreises der Displayanzeige, zB 0.00COST / KWH), beginnt der gerenderte Inhalt sich zu bewegen, was bedeutet, dass das Gerät in den Einstellmodus eingetreten ist. Drücken Sie dann die FUNCTION-Taste, um die Auswahl zu ändern, und drücken Sie UP / DOWN, um die gewünschte Einstellung zu wählen. (Bei einmaligem Drücken wird die Nachkommastelle entsprechend erhöht oder verringert. Beim Drücken und Halten werden Zahlen nach der Dezimalzahl in 2 Sekunden langsam erhöht oder verringert, während Zahlen sich schnell ändern, wenn die Nachlaufzeit 2 Sekunden überschreitet. Wenn die Einschaltzeit 10 Sekunden oder mehr erreicht, werden die Zahlen nach dem Dezimalpunkt gestoppt, während die Zahlen vor dem Dezimalpunkt zu steigen beginnen.) Drücken Sie danach FUNCTION zum Umschalten, dann drücken Sie die "UP" und "DOWN" Tasten um den Bereich einzustellen in 0.00COST / KWH ~ 99.99COST / KWH. Nachdem Sie alle oben genannten Einstellungen vorgenommen haben, drücken Sie COST, um zu Mode7 zurückzukehren, oder es kehrt automatisch zu Mode7 zurück, ohne nach der Einstellung mit dem Datenspeicher zu drücken.

## **Technische Spezifikation**

Betriebsspannung: 230V, 50Hz

Betriebsstrom: max 16A

Großer Spannungsbereich: 230V --- 250V

Timing-Anzeigebereich: 0 Sekunden --- 9999 Tage.

Leistungsanzeige (Watt): 0W --- 9999W

Spannung Anzeigebereich: 0V --- 9999V

Aktuelle Anzeige (Ampere): 0,000A-16,000A

Frequenzanzeige: 0Hz --- 9999Hz

Anzeigebereich der Mindestleistung: 0,0W --- 9999W

Maximaler Wattage-Anzeigebereich: 0,0W --- 9999W

Preisanzeigebereich: 0.00 COST / KWH --- 99.99COST / KWH

Gesamt KWh und Kostenanzeige: 0,000KWH --- 9999KWH, 0.00COST --- 9999COST