

EINLEITUN

Das Produkt verwendet einen hochintegrierten Mikrocomputerchip und einen speziellen Stromzählerchip in Kombination mit einem hochpräzisen Stromsensor und einer LCD-Anzeige, um einen Gesamtmonitor für elektrische Geräte zu realisieren.

SICHERHEITSHINWEISE

- 1. Stecken** Sie das Produkt in die Steckdose und die Elektrogeräte in das Produkt, um die Parameter von Elektrogeräten zu messen. Es kann Arbeitsspannung, Strom, Leistung und andere Parameter von Elektrogeräten erfassen, um die Betriebssituation und den Energieverbrauch von Elektrogeräten deutlich zu machen.
- 2. Überprüfen** Sie vor der Verwendung des Produkts, ob Risse oder Kurzschlüsse der Kunststoffteile an der Schale vorhanden sind, insbesondere an der Isolationsstelle um die Verbindung herum. Bitte verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es beschädigt ist.
- 3. Senden** Sie das Produkt zur Reparatur an das Unternehmen zurück, wenn es beschädigt ist.
- 4. Verwenden** Sie das Produkt NICHT in der Nähe von explosiven Gasen, Dampf oder Staub. Stellen Sie das Produkt NICHT an einen feuchten oder mit Wasser gefüllten Ort.
- 5. Die Ladeleistung** von Elektrogeräten mit dem Produkt darf die Nennleistung des Produkts (2200W) nicht überschreiten.
- 6. Öffnen** Sie das Produkt NICHT nach Belieben und überprüfen Sie es nicht durch Auseinandernehmen.

GEBRAUCHSANWEISUNG

1. INBETRIEBNAHME/ABSCHALTUNG DES INSTRUMENTS

Stecken Sie das Gerät direkt in die Steckdose und verbinden Sie es mit der Stromversorgung, um das Gerät zu starten; trennen Sie die Stromversorgung, um das Gerät abzuschalten.

2. FUNKTION ZUR EINSTELLUNG DER HINTERGRUNDBELEUCHTUNG

Drücken Sie 2 Sekunden lang "SET", um die Schnittstelle zur Einstellung der Hintergrundbeleuchtung in der Anzeigeoberfläche "CJR" aufzurufen. Nach dem Aufrufen der Schnittstelle wird "LED" angezeigt, und das "ON oder OFF" flackert (wie in Abbildung 1 dargestellt). Zu diesem Zeitpunkt können wir wählen, ob wir "EIN oder AUS" schalten möchten, indem wir "▲" oder "▼" kurz drücken, und nach der Auswahl kurz das "OK" drücken, um die Einstellung zu verlassen. Wenn man "AUS" wählt und das Instrument innerhalb von 10 Sekunden nicht bedient wird, wird die Hintergrundbeleuchtung automatisch ausgeschaltet (Werkseinstellung); wenn man "EIN" wählt, bleibt die Hintergrundbeleuchtung eingeschaltet.

3. MESSEN UND BEDIENENN

a. Messmodus

Im Messmodus können Sie den Strom messen: Spannung, Leistung, elektrische Verbrauchsmenge, CO₂ Entladung und Leistungsfaktor, etc. Drücken Sie "▲" oder "▼", um zwischen: **WATT CUR VOLT FREQ CT POW CO PF** auszuwählen; drücken Sie "▲" oder "▼", die Prüfreihenfolge soll umgekehrt werden.



Abbildung 1

f. Einstellung des Alarms für die Messüberschreitung

Nachdem Sie die Taste "SET" auf der Leistungsanzeige 2 Sekunden lang gedrückt haben, flackert die Tausendstelle auf dem LCD-Display und gibt die Grenzwerteinstellung für den Leistungsalarm ein. Drücken Sie "▲" oder "▼", um die Werte einzustellen, und drücken Sie "OK" nach dem Drücken von "OK".

Abschluss der tausendstelligen Einstellung zur Einstellung der Hunderterstelle usw., und drücken Sie am Ende "OK", um den Einstellmodus zu verlassen. Achten Sie darauf, dass der Einstellwert 2200W (faulit Werkseinstellung ist 2200W) nicht überschreiten darf, ansonsten ist es notwendig, ihn zurückzusetzen, wenn er "Err" anzeigt, wie in den Abbildungen 10 und 11 dargestellt.

Wenn die Leistung des Elektrogeräts den Einstellwert der Obergrenze für den Leistungsalarm überschreitet, flackert die Hintergrundbeleuchtung, um den Benutzern anzuzeigen, dass die Leistung den Grenzwert überschreitet.



Abbildung 10



Abbildung 11

LCD BILDSCHIRM UND TASTEN

- Es gibt insgesamt vier Schlüssel auf dem Produkt, wie in Abbildung 12 dargestellt.
- LCD-Anzeige ist wie in Abbildung 13 dargestellt.



Abbildung 12



Abbildung 13

TECHNISCHE PARAMETER

Geeignetes Netzteil	220V 50HZ
Betriebsspannungsbereich	100V~260V
Maximaler Nennstrom	10A
Maximale Leistung	2200W
Messbarer Bereich	0,2~2200W
Maximale akkumulierte elektrische Menge	99999KWh
Maximale akkumulierte Zeit	99999 minuten
Leistungsfaktor	0,001-1,000
Hintergrundbeleuchtungsfunktion	EIN/AUS kann eingestellt werden.
Präzisionsniveau	Level 1.0
Konstant	6400imp/kWh
Verlustleistung	<1W
Betriebstemperatur	0~45°C
Lagertemperatur	-20~60°C
Produktabmessung	60*55.7*120mm
Gewicht	129.6g

b. Überprüfen Sie den aktuellen Stromverbrauch und die Stromverbrauchszeit

Jeweils durch Drücken von "▲" oder "▼" auf die Benutzeroberfläche zur Überwachung der akkumulierten elektrischen Größe (wie in Abbildung 2 dargestellt) und der akkumulierten Zeit (wie in Abbildung 3 dargestellt) umschalten. Die Messanzeigebereiche sollten 0,00-99,999KWH bzw. 0-99,999 Minuten betragen. Der gemessene Stromwert und die Stromverbrauchszeit werden automatisch gespeichert und die kumulierten Messwerte gehen auch bei längerem Ausfall nicht verloren.



Abbildung 2



Abbildung 3

*** Akkumulierte elektrische Größe und akkumulierter Zeitabstand:** Schalten Sie das Gerät auf akkumulierte elektrische Größe und akkumulierte Zeitschnittstelle um. Drücken Sie "SET" für 2s, die akkumulierte elektrische Menge und die akkumulierte Zeit flackern; drücken Sie "OK", um den Reset durchzuführen.

c. Leistung und Leistungsfaktor der Messgeräte

Wechseln Sie jeweils durch Drücken von "A" oder im Messmodus zu Power

Monitoring Interface (wie in Abbildung 4 dargestellt) und Power Factor Monitoring Interface (wie in Abbildung 5 dargestellt). Die Messanzeigebereiche müssen 0,02-2200,0W bzw. 0,001 -1,000 betragen.



Abbildung 4



Abbildung 5

d. Spannung und Frequenz der gemessenen Stromversorgung

Spannungsüberwachung Schnittstelle (wie in Abbildung 6) und Frequenzüberwachung Schnittstelle (wie in Abbildung 7 dargestellt) durch Drücken von "▲" oder "▼" und die Messanzeigebereiche sollen 50,0~260,0V bzw. 40,00~60,00Hz betragen.



Abbildung 6



Abbildung 7

e. CO₂-Entladungsmenge, die dem Strom- und Stromverbrauch von Messgeräten entspricht

Jeweils durch Drücken von "▲" oder "▼" auf die Stromüberwachungsschnittstelle (wie in Abbildung 9 dargestellt) und die CO₂-Anzeige-Schnittstelle (wie in Abbildung 9 dargestellt) umschalten. Die Messanzeigebereiche sollen 1,000 ~ 10,000A bzw. 0,00 ~ 555,000kg betragen. (mA wird angezeigt, wenn der Messwert unter 1A liegt)



Abbildung 8



Abbildung 9

ANWENDUNGSFÄLLE

- Beim Verkauf verschiedener Arten von energiesparenden Geräten kann die Leistungsmessfunktion verwendet werden, um die Energiesituation von Elektrogeräten für den Verbraucher darzustellen.
- Für normale Benutzer, verwenden Sie Strom-/Elektromengenmessfunktionen, um verschiedene Arbeitsbedingungen von elektrischen Haushaltsgeräten (Kühlschrank, Klimaanlage, Waschmaschine, Computer, Lüfter, Energiesparlampe usw.) zu testen, um die Stromverbrauchssituation jedes elektrischen Geräts genau zu kennen und die Benutzer besser anleiten zu können, Strom zu verwenden.
- Sie können Risiken, die durch Stromausfälle verursacht werden, rechtzeitig vermeiden, indem Sie die Betriebsleistung von Haushaltsgeräten testen und mit der Leistung von anderen Geräten vergleichen.

WARTUNGS-UND SONDERERKLÄRUNG

1. Wartung:

- Die einschlägigen Wartungsvorschriften finden Sie auf Ihrer Wartungskarte.
- Im Falle von Produktschäden, die auf das Vortauschen von Benutzern, unsachgemäßen Transport oder unsachgemäße Lagerung nach dem Kauf oder Betrieb nicht wie erforderlich, die Änderung der Wartungskarte nach Belieben und das Fehlen eines Kaufzertifikats zurückzuführen sind, wird das Unternehmen keine Wartung durchführen.

2. Sondererklärung:

Unser Unternehmen behält sich das Recht vor, das Produktdesign und die Anleitung zu ändern. Änderungen werden wir nicht weiter bekannt geben!