



28 016 112 - 1

**Mobiler Wechselstromzähler mit Schutzkontaktstecker und Schutzkontaktkupplung
Mit zusätzlichem Personenschutz-Zwischenschalter 30 mA
Für den Innen- und Außenbereich geeignet
WSZ110DSS-16A+PRCD MID**

Betriebstemperatur: -25°C bis $+55^{\circ}\text{C}$.
Lagertemperatur: -25°C bis $+70^{\circ}\text{C}$.
Relative Luftfeuchte: Jahresmittelwert $<75\%$.

Nur geeichte Zähler sind nach §25 des deutschen Eichgesetzes zur Stromabrechnung zugelassen. Nichtbeachtung ist eine Ordnungswidrigkeit nach §19.

Maximalstrom 16 A, Stand-by-Verlust nur 0,4 Watt.

Gehäuse-Abmessungen 110x70x35 mm, Anschlussleitung 1,5 m (incl. Stecker und Kupplung).
Genauigkeitsklasse B (1%).

Dieser mobile Wechselstromzähler misst die Wirkenergie anhand des zwischen dem Eingang und dem Ausgang fließenden Stromes. Der Eigenverbrauch von nur maximal 0,4 Watt Wirkleistung wird nicht gemessen und nicht angezeigt.

Alle 30 Sekunden schaltet das Display für 5 Sekunden von der aufgelaufenen Wirkenergie in kWh auf den Momentanverbrauch in Watt um.

Der Anlaufstrom ist 20 mA.

Das Display kann nur mit Stromversorgung abgelesen werden. Der Verbrauch ist jedoch nichtflüchtig gespeichert und wird nach einem Stromausfall sofort wieder angezeigt.

Die Digitalanzeige hat 7 Stellen. Bis 99999,99 kWh werden zwei Nachkommastellen angezeigt. Ab 100000,0 kWh nur noch eine.

Der Leistungsbezug wird mit einer 2000-mal je kWh blinkenden LED angezeigt.

Der Personenschutz-Zwischenschalter erkennt Fehlerströme, die z.B. beim Berühren eines fehlerhaften Elektrogerätes auftreten und unterbricht den Strom so schnell, dass lebensgefährliche Unfälle verhindert werden können. Er besitzt zusätzlich eine Unterspannungsauslösung, die bei Ausfall der Netzspannung abschaltet. Mit Funktionsanzeige und Testschaltung.

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V, 50 Hz
Erweiterter Bereich	-20%/+15%
Bemessungsstrom	16 A
Zählerstrombereich	Referenzstrom I_{ref} (Grenzstrom I_{max}): 0,25 - 5(32) A
Eigenverbrauch Wirkleistung	0,4 W
Anzeige	LC-Display 7 Stellen, davon 1 oder 2 Dezimalstellen
Genauigkeitsklasse für $\pm 1\%$	B
Anlaufstrom entsprechend Genauigkeitsklasse B	20 mA
Betriebstemperatur	$-25/+55^{\circ}\text{C}$
Gehäuse Schutzart	IP54
Stecker und Kupplung	VDE0620, CEE7, Typ F Schutzart: IP44
Leitungsquerschnitt	$3 \times 2,5 \text{ mm}^2$
Mechanische Umgebungsbedingungen	Klasse M1
Elektromagnetische Umgebungsbedingungen	Klasse E2

Personenschutz-Zwischenschalter (PRCD)

Schutzart	IP66
Auslösestrom	30 mA
Auslösezeit	$<30 \text{ ms}$

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Produktbezeichnung **Wechselstromzähler mobil, MID geeicht**

Typenbezeichnung **WSZ110DSS-16A**

EG-Baumuster- **0120/SGS0481**

prüfbescheinigung

Der Hersteller erklärt in alleiniger Verantwortung, dass die bezeichneten Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden harmonisierten Normen oder normativen Dokumenten sowie mit folgenden Richtlinien des Europäischen Parlaments und des Rates (in der gültigen Fassung) übereinstimmen:

DIN EN 50470 Teil 1: 2019-08 und Teil 3: 2020-03 (Elektronische Zähler)

2014 / 32 / EU Messgeräte

2014 / 30 / EU Elektromagnetische Verträglichkeit

2011 / 65 / EU Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe
(RoHS-Richtlinie)

Die bezeichneten Produkte werden in Verkehr gebracht durch ELTAKO GmbH ,
Hofener Straße 54 , D-70736 Fellbach.

Benannte Stelle SGS Fimko OY, Nr. 0598

Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finland

Hersteller Shenzhen Chuangren Technology Co. Ltd.

Building 33, No.3 Industrial Area, Mashantou, Gongming Street,

New Guangming District, Shenzhen City, Guangdong Province, 518106, China

Ort, Datum Shenzhen, 25. Februar 2021

Unterschrift



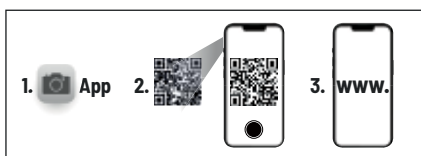
Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften.

Sicherheitshinweise mitgelieferter Produktdokumentationen sind zu beachten.

Bedienungsanleitungen und Dokumente in weiteren Sprachen:



http://eltako.com/redirect/WSZ110DSS-16A*PRCD_MID



Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Produktberatung und Technische Auskünfte:

☎ +49 711 943500-02

✉ Technik-Beratung@eltako.de

eltako.com

14/2023 Änderungen vorbehalten.