

Wechselstromzähler WSZ12D-65A mit Display,
MID geeicht



Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!

Temperatur an der Einbaustelle: -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 65 A, Stand-by-Verlust nur 0,4 Watt.

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.

1 Teilungseinheit = 18mm breit, 58mm tief.

Genauigkeitsklasse B (1%). Mit SO-Schnittstelle.

Dieser 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.

Es kann 1 Außenleiter mit einem Strom bis zu 65A angeschlossen werden. Der Anlaufstrom ist 40mA.

Bei einer zu erwartenden Belastung von mehr als 50% ist ein Lüftungsabstand von $\frac{1}{2}$ Teilungseinheit zu daneben montierten Geräten einzuhalten. Ggf. das Distanzstück DS12 verwenden.

Zwei N-Klemmen für die sichere Querverdrahtung mehrerer Zähler.

Der Leistungsbezug wird mit einem 1000 mal je kWh blinkenden Balken im Display angezeigt. Bei einem Anschlussfehler blinkt dieser Balken aufgeregt (2 mal je Sekunde).

Mit dem Display wird im Betrieb die Gesamt-Wirkenergie angezeigt und der Anzeigebalken befindet sich in der Position kWh.

Mit der Taste unterhalb des Displays kann zunächst die **Hintergrundbeleuchtung** eingeschaltet und danach im Menü geblättert werden. Der Balken verschiebt sich zu der jeweiligen Anzeige: die aufgelaufene Leistung des rücksetzbaren Speichers RS (kWh), die Momentanleistung P (kW), die momentane Spannung U (V) und der momentane Strom I (A) werden hintereinander angezeigt. Zuletzt wird wieder auf die Anzeige der Gesamt-Wirkenergie (kWh) geblättert. 20 Sekunden nach der letzten Betätigung der Taste springt das Programm automatisch in die Normalanzeige (kWh) zurück und die Hintergrundbeleuchtung wird ausgeschaltet.

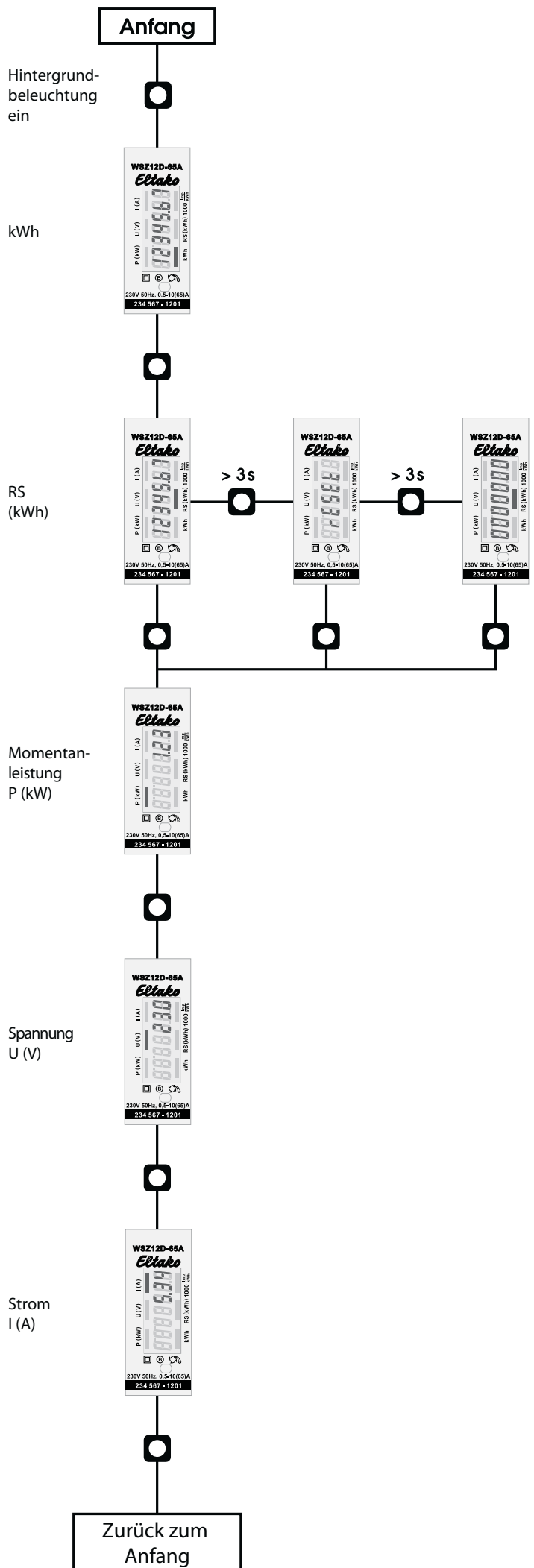
Der Speicher RS wird zurückgesetzt, indem während dessen Anzeige die Taste länger als 3 Sekunden gedrückt wird und der Hinweis 'reset', mit nochmals 3 Sekunden Drücken, bestätigt wird.

Das 7-Segment LC-Display kann auch ohne Stromversorgung zweimal innerhalb von zwei Wochen abgelesen werden. Hierzu die Taste drücken.

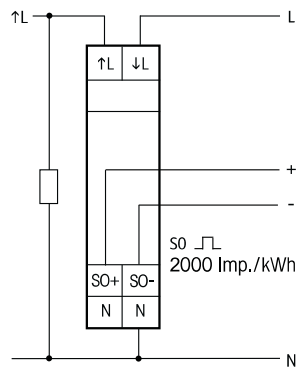
Technische Daten

Betriebsspannung, erweiterter Bereich	230V, 50Hz, $-20\%/+15\%$
Referenzstrom I_{ref} (Grenzstrom I_{max})	10 (65) 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	40 mA
Betriebstemperatur	$-25/+55^{\circ}\text{C}$
Schnittstelle	potenzialfrei durch einen Optokoppler, max. 30V DC/20mA u. min. 5V DC. SO: Impulsausgang nach DIN EN 62053-31, Impedanz 100 Ohm, Impulslänge 30ms, 2000 Imp./kWh
Schutzart	IP50 für Montage in Installationsschränken mit Schutzart IP51
Maximaler Querschnitt eines Leiters	L-Klemmen 16mm ² N- und SO-Klemmen 6mm ²
EG-Baumusterprüfbescheinigung	TCM 221/14-5207
Mechanische Umgebungsbedingungen	Klasse M1
Elektromagnetische Umgebungsbedingungen	Klasse E2

Displayführung WSZ12D



Anschlussbeispiel



EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Dokument-Nr. FQKZ051

Produktbezeichnung **Wechselstromzähler, MID geeicht**

Typenbezeichnung **WSZ12D-65 A**

EG-Baumuster-
prüfbescheinigung TCM 221/14 - 5207

Die bezeichneten Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht, stimmen mit den folgenden harmonisierten Normen oder normativen Dokumenten sowie mit den folgenden Richtlinien des Europäischen Parlaments und des Rates (in der gültigen Fassung) überein:

DIN EN 50470	Teile 1 und 3: Mai 2007 (Elektronische Zähler)
2004/22/EG	Messgeräte
2004/108/EG	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV-Richtlinie)
2011/65/EU	Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe (RoHS-Richtlinie)

Benannte Stelle ČMI Český metrologický institut , Nr. 1383
Okružní 31, CZ – 638 00 Brno

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

Ort, Datum Fellbach, 15. September 2015

gezeichnet Ulrich Ziegler, Geschäftsführer

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften. Sicherheitshinweise mitgelieferter Produktdokumentationen sind zu beachten.

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

Wir empfehlen hierzu das Gehäuse für Bedienungsanleitungen GBA12.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

www.eltako.com