

## Wechselstromzähler WSZ12B-65A MID geeicht



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 0,3 Watt.**

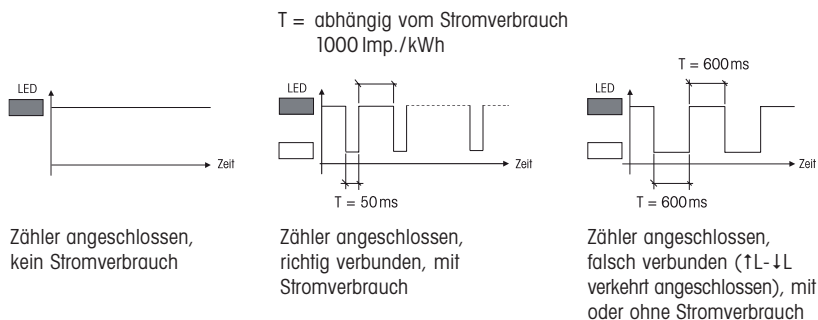
Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.  
2 Teilungseinheiten = 35 mm breit, 58 mm tief.

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 0,3 Watt Wirkleistung wird nicht gemessen und nicht angezeigt.

Es kann 1 Außenleiter mit einem Strom bis zu 65A angeschlossen werden. Der Anlaufstrom ist 40 mA. Das Zählwerk kann auch ohne Stromversorgung jederzeit abgelesen werden.

**Mit einer roten Leuchtdiode wird der Leistungsbezug oder ein Anschlussfehler angezeigt:**



### Technische Daten

Betriebsspannung, erweiterter Bereich	230V, 50 Hz, -20%/+15%
Referenzstrom $I_{ref}$ (Grenzstrom $I_{max}$ )	10 (65) A
Eigenverbrauch Wirkleistung	0,3 W
Anzeige Wirkleistung	Rollenzählwerk mit 7 Stellen, davon eine Nachkommastelle
Genauigkeitsklasse für $\pm 1\%$	B
Anlaufstrom entsprechend Genauigkeitsklasse B	40 mA
Umgebungstemperatur	-25/+55°C
Schnittstelle	Impulsausgang SO nach DIN EN 62053-31, potenzialfrei durch einen Optokoppler, max. 30V DC/20 mA und min. 5V DC. Impedanz 100 Ohm, Impulslänge 50 ms, 1000 Imp./kWh
Schutzart	IP50 für Montage in Installationsschränken mit Schutzart IP51

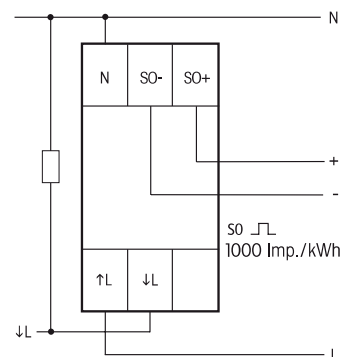
Maximaler Querschnitt eines Leiters

N- und L-Klemmen 16 mm<sup>2</sup>,  
SO-Klemmen 6 mm<sup>2</sup>

EG-Baumuster-Prüfbescheinigung

CH-MI003-07004-00

### Anschlussbeispiel



### EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Dokument-Nr. FQKZ003

Produktbezeichnung **Wechselstromzähler, MID-geeicht**

Typenbezeichnung **WSZ12B-65A**

EG-Baumuster- CH-MI003-07004-00

Prüfbescheinigung

**Eltako GmbH, D - 70736 Fellbach, erklärt in alleiniger Verantwortung, dass der**

**Energiezähler, auf den sich die Erklärung bezieht, mit den folgenden Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmt:**

EN 50470 Teile 1 und 2 (Elektromechanische Zähler)  
EN 50470 Teile 1 und 3: Oktober 2006 (Elektronische Zähler)

Richtlinie 2004/22/EG des Europäischen Parlaments und des Rates über Messgeräte

- Anhang I, Grundlegende Anforderungen
- Anhang MI-003, Elektrizitätszähler für den Wirkverbrauch

Konformitäts- Zertifizierungsstelle METAS-Cert, no. 1259  
bewertungsstelle CH-3003 Bern-Wabern

Aussteller Eltako GmbH

Hofener Straße 54, D-70736 Fellbach  
Ort, Datum Fellbach, 31. Dezember 2008

gezeichnet Ulrich Ziegler, Geschäftsführer

### Achtung!

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

01/2009 Änderungen vorbehalten.