

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.

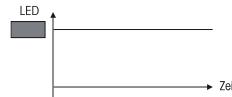
Dieser Wechselstromzähler misst die Wirkenergie anhand des zwischen dem Eingang und dem Ausgang fließenden Stromes. Der Eigenverbrauch von nur maximal 0,3 Watt Wirkleistung wird nicht gemessen und nicht angezeigt.

Es kann 1 Außenleiter mit einem Strom bis zu 65A angeschlossen werden.

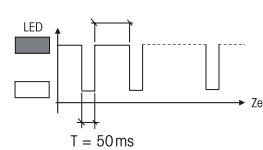
Der Anlaufstrom ist 40 mA. Das Zählwerk kann auch ohne Stromversorgung jederzeit abgelesen werden.

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

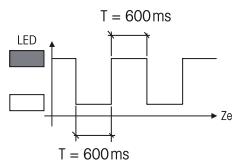
$T = \text{abhängig vom Stromverbrauch}$
1000 Imp./kWh



Zähler angeschlossen,
kein Stromverbrauch



Zähler angeschlossen,
richtig verbunden, mit
Stromverbrauch



Zähler angeschlossen,
falsch verbunden ($\uparrow L - \downarrow L$
verkehrt angeschlossen), mit
oder ohne Stromverbrauch

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung, erweiterter Bereich | 230V, 50Hz, -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 | 40mA |
| Umgebungstemperatur | -25 / +55 °C |
| Schnittstelle | Impulsausgang SO nach DIN EN 62053-31, potenziellfrei durch einen Optokoppler, max. 30V DC/20mA und min. 5V DC. Impedanz 100 Ohm, Impulslänge 50 ms, 1000 Imp./kWh |
| Schutzart | IP50 für Montage in Installationsschränken mit Schutzart IP51 |

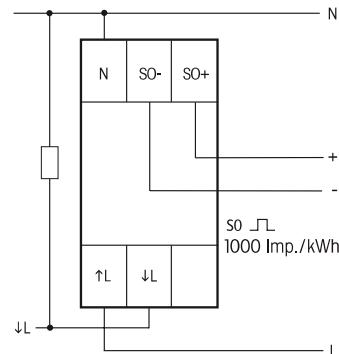
Maximaler Querschnitt eines Leiters

N- und L-Klemmen 16 mm²,
SO-Klemmen 6mm²

EG-Baumuster-Prüfbescheinigung

CH-MI003-07004-00

Anschlussbeispiel



EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Dokument-Nr. FQKZ003

Produktbezeichnung Wechselstromzähler, MID-geeicht

Typenbezeichnung WSZ12B-65A

EG-Baumuster-
Prüfbescheinigung
CH-MI003-07004-00

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

Aussteller Eltako GmbH

Ort, Datum Hofener Straße 54, D-70736 Fellbach
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!