

Elektronische Wechselstromzähler WS12E-32A



Die Wechselstromzähler für Montage auf Tragschiene DIN-EN 50 022 in Installationsschränken mit Schutzart IP 51 sind nur 1 Teilungseinheit = 18 mm breit sowie 58 mm tief. Genauigkeitsklasse B (1%) gemäß EN 50470-1.

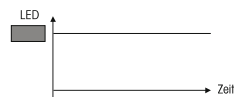
Mit SO-Schnittstelle.

Sie erfassen die Wirkenergie anhand dem zwischen Eingang und Ausgang fließenden Strom. Der Eigenverbrauch von nur maximal 0,3 Watt Wirkleistung wird nicht gemessen und nicht angezeigt.

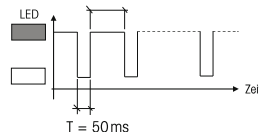
Es kann 1 Außenleiter mit einem Strom bis zu 32A angeschlossen werden. Der Anlaufstrom ist 20 mA. Das Zählwerk kann auch ohne Stromversorgung jederzeit abgelesen werden.

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

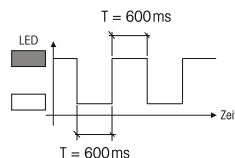
T = abhängig vom Stromverbrauch
2000 Imp./kWh



Zähler angeschlossen,
kein Stromverbrauch



Zähler angeschlossen,
richtig verbunden, mit
Stromverbrauch

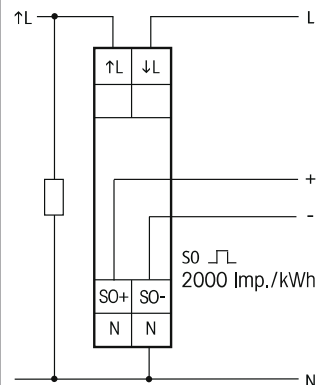


Zähler angeschlossen,
falsch verbunden (1L-1L
verkehr angeschlossen), mit
oder ohne Stromverbrauch

Technische Daten

Nennspannung	230V, 50Hz, Toleranz -20%/+15%
Nennstrom In (I max)	5 (32)A
Eigenverbrauch	0,3 W Wirkleistung
Anzeige	Rollenzählwerk mit 7 Stellen, davon eine Nachkommastelle
Genauigkeitsklasse	B, Abweichung maximal 1% max.
Anlaufstrom	20mA gemäß Genauigkeitsklasse
Umgebungstemperatur	-25/+55°C
Schnittstelle	Impulsausgang SO nach DIN EN 62053-31, potenzialfrei durch einen Optokoppler, max. 30V DC/20mA und min. 5V DC. Impedanz 100 Ohm, Impulslänge 50ms, 2000 Imp/kWh
Schutzart	IP 50
Maximaler Querschnitt eines Leiters	6 mm ²
Zwei N-Klemmen	Für die sichere Querverdrahtung mehrerer Zähler.
EG-Baumuster-Prüfbescheinigung	CE-MI003-07002-00

Anschlussbeispiel



EG-Konformitätserklärung

Eltako GmbH, D-70736 Fellbach, erklärt in alleiniger Verantwortung, dass die Energiezähler

■ WS12E-32A

auf die sich die Erklärung bezieht, mit den folgenden Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmen:

- EN 50470 Teile 1 und 2 (Elektromechanische Zähler)
- EN 50470 Teile 1 und 3 (Elektronische Zähler).
Oktober 2006
- Richtlinie 2004/22/EG des Europäischen Parlaments und des Rates über Messgeräte
 - Anhang I, Grundlegende Anforderungen
 - Anhang MI-003, Elektrizitätszähler für den Wirkverbrauch

Ausstellungsjahr der EG Konformitätserklärung siehe Aufdruck auf dem Gerät.

Beispiel: Konformitätserklärung für 2008 M08 1259

Eltako GmbH

Hofener Straße 54, D-70736 Fellbach
info@eltako.de, www.eltako.de

Achtung!

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