

Wechselstromzähler WSZ12E-65A ohne Zulassung



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.

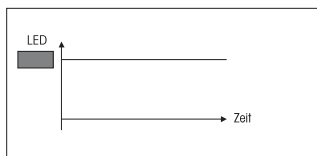
Dieser Wechselstromzähler misst die Wirkenergie anhand des zwischen dem Eingang und dem Ausgang fließenden Stromes. Der Eigenverbrauch von nur maximal 0,3 Watt Wirkleistung wird nicht gemessen und nicht angezeigt.

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

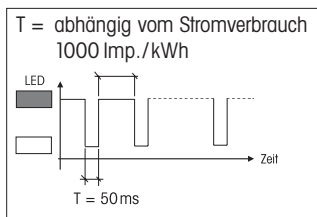
Der Anlaufstrom ist 40 mA.

Das Zählwerk kann auch ohne Stromversorgung jederzeit abgelesen werden.

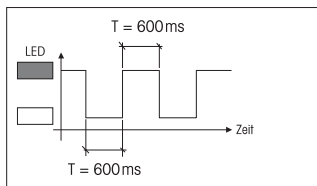
Mit einer roten Leuchtdiode wird der Leistungsbezug oder ein Anschlussfehler angezeigt.



Zähler angeschlossen, kein Stromverbrauch

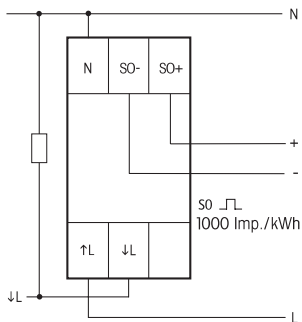


Zähler angeschlossen, richtig verbunden, mit Stromverbrauch



Zähler angeschlossen, falsch verbunden (↑L-↓L verkehrt angeschlossen), mit oder ohne Stromverbrauch

Anschlussbeispiel



Technische Daten

Betriebsspannung	230V, 50Hz
Erweiterter Bereich	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
Betriebstemperatur	-10/+55°C
Schnittstelle	Impulsausgang SO nach DIN EN 62053-31, potenzialfrei durch einen Optokoppler, max. 30VDC/20mA u. min. 5VDC. Impedanz 100 Ohm, Impulslänge 50 ms, 1000 Imp./kWh
Klemmenabdeckung	Mit Plombierkappe PK36. Für den Strompfad ist 1 Kappe erforderlich
Schutzart	IP50 für Montage in Installationsschränken mit Schutzart IP51
Maximaler Querschnitt eines Leiters	N- und L-Klemme 16 mm ² SO-Klemme 6 mm ²

Achtung!

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