

Wechselstromzähler CE

WSZ12DE-65 A ohne Zulassung

Maximalstrom 65 A, Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt.

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.
1 Teilungseinheit = 18 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 0,5 Watt Wirkleistung wird nicht gemessen und nicht angezeigt. Wie alle Zähler ohne PTB- oder MID-Zulassung in Deutschland nicht für die monetäre Stromabrechnung zugelassen.

Alle 30 Sekunden schaltet das Display für 5 Sekunden von der aufgelautenen Wirkenergie in kWh auf den Momentanverbrauch in Watt um.

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

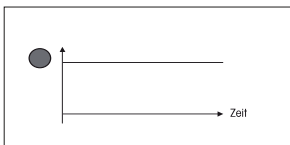
Das Display kann nur mit Stromversorgung abgelesen werden. Der Verbrauch ist jedoch nichtflüchtig gespeichert und wird nach einem Stromausfall sofort wieder angezeigt.

Zwei N-Klemmen für die sichere Querverdrahtung mehrerer Zähler.

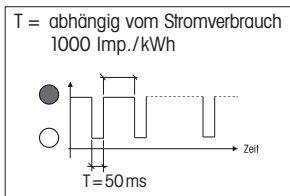
Der abhängig vom Stromverbrauch blinkende Dezimalpunkt zeigt einen Leistungsbezug an. Bei Falschanschluss erscheint 'false' im Display.

Die Digitalanzeige hat 7 Stellen. Bis 99999,99 kWh werden zwei Nachkommastellen angezeigt. Ab 100 000,0 kWh nur noch eine.

Mit dem Dezimalpunkt wird der Leistungsbezug angezeigt.

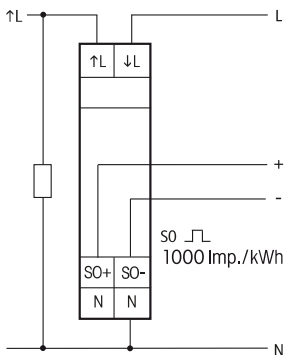


Zähler angeschlossen, kein Stromverbrauch



Zähler angeschlossen, richtig verbunden, mit Stromverbrauch

Anschlussbeispiel



Technische Daten

Betriebsspannung	230V, 50Hz,
Erweiterter Bereich	-20%/+15%
Referenzstrom I_{ref} (Grenzstrom I_{max})	10(65) A
Eigenverbrauch Wirkleistung	0,5 W
Anzeige	LC-Display 7 Stellen, davon 1 oder 2 Dezimalstellen
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 Opto- koppler, max. 30VDC/20 mA u. min. 5VDC. Impedanz 100 Ohm, Impulslänge 50 ms, 1000 Imp./kWh
Klemmenab- deckung plombierbar	Mit Plombierkappe PK18. Für den Strompfad ist 1 Kappe erforderlich
Schutzart	IP50 für Montage in Installationschrank mit Schutzart IP51
Maximaler Querschnitt eines Leiters	L-Klemmen 16 mm ² N- und SO-Klemmen 6 mm ²

Achtung!

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