

Wechselstromzähler

WSZ12DE-32A ohne Zulassung



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

Temperatur an der Einbaustelle:
-20°C bis +50°C.

Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.

Relative Luffeuchte:
Jahresmittelwert <75%.

Maximalstrom 32A, 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 aufgelaufenen Wirkenergie in kWh auf den Momentanverbrauch in Watt um.

Es kann 1 Außenleiter mit einem Strom bis zu 32A angeschlossen werden.

Bei einer zu erwartenden Belastung von mehr als 50% ist ein Lüftungsabstand von $\frac{1}{2}$ Teilungseinheit zu daneben montierten Geräten einzuhalten.

Ggf. das Distanzstück DS12 verwenden.

Der Anlaufstrom ist 20mA.

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

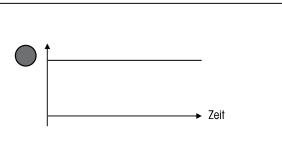
Zwei N-Klemmen für die sichere Quer-verdrahtung mehrerer Zähler.

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

Die Digitalanzeige hat 7 Stellen.

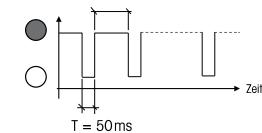
Bis 99999,99 kWh werden zwei Nach-kommastellen angezeigt. Ab 100000,0 kWh nur noch eine. Selbst bei nur theoretisch denkbarem maximalem Strombezug wäre die Anzeige für mehr als 15 Jahre geeignet.

Mit dem Dezimalpunkt wird der Leistungsbezug angezeigt.



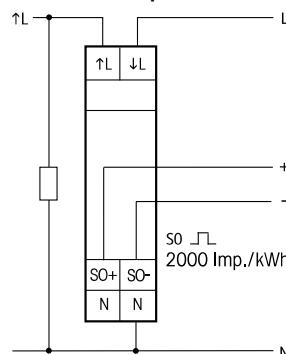
Zähler angeschlossen, kein Stromverbrauch

T = abhängig vom Stromverbrauch 2000 Imp./kWh



Zähler angeschlossen, richtig verbunden, mit Stromverbrauch

Anschlussbeispiel



Technische Daten

Betriebsspannung	230V, 50Hz,
Erweiterter Bereich	-20% / +15%
Referenzstrom I_{ref} (Grenzstrom I_{max})	5(32)A
Eigenverbrauch Wirkleistung	0,5 W
Anzeige	LC-Display 7 Stellen, davon 1 oder 2 Dezimalstellen
Genauigkeitsklasse für $\pm 1\%$	B
Anlaufstrom entsprechend	20mA
Genauigkeitsklasse B	
Betriebstemperatur	-10 / +55°C
Schnittstelle	Impulsausgang S0 nach DIN EN 62053-31, potenzialfrei durch einen Opto- koppler, max. 30V DC/20mA u. min. 5VDC. Impedanz 100 Ohm, Impulslänge 50ms, 2000Imp./kWh
Klemmenab-deckung	Mit Plombierkappe PK18.
plombierbar	Für den Strompfad ist 1 Kappe erforderlich
Schutzart	IP50 für Montage in Installationssschränken mit Schutzart IP51
Maximaler Querschnitt eines Leiters	6mm ²

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

Wir empfehlen hierzu das Gehäuse für Bedienungsanleitungen GBA12.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Produktberatung und

Technische Auskünfte:

☎ +49 711 943500-02

✉ Technik-Beratung@eltako.de

eltako.com