

WS 0010 - Einphasiger Wirkenergiezähler

WS 0011 - Einphasiger Wirkenergiezähler mit Impulsausgang

Eigenschaften

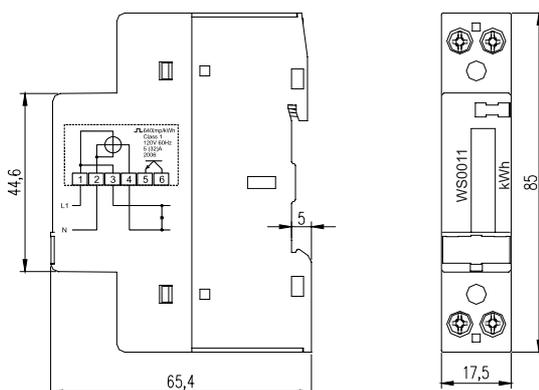
- Einphasiger, direkt messender Zähler für Tragschienen-Montage
- 7-stelliges Rollenzählwerk mit einer Auflösung von 100Wh
- Genauigkeitsklasse 1 gemäß EN62053-21 und EN62052-11
- Direktanschluss bis 32A
- Messbereich 5A
- Anlaufstrom 20mA
- 120V oder 230V Spannungseingang Un
- Betriebsspannungsbereich -20%...+15% Un
- Referenzfrequenz 50 oder 60 Hz
- Eigenverbrauch im Spannungspfad < 6VA bei Un
- Eigenverbrauch im Strompfad < 0.1W bei I_{max}
- Temperatur- und Klimabedingungen eines Innenraum-Messgerätes gemäß IEC62051-11
- Rote LED zur Anzeige des Energieflusses und zum Test

nur WS 0011:

- Open-collector-Impulsausgang mit Optokoppler
- Impulsausgang (gemäß EN62053-31:2001)
- Impulsrate der Energiefluss-LED 640 p/kWh
- Impulsrate des Ausgangs 640 p/kWh

Anwendung

WS 0010 und WS 0011 sind einphasige elektronische Wirkenergiezähler. Die Zähler erfassen direkt messend die positive Wirkenergie in Zweileiter-Netzen. Es sind 2 Geräte-Versionen lieferbar, eine mit Impulsausgang (WS 0011) und eine ohne Impulsausgang (WS 0010). Die Zähler besitzen die Genauigkeitsklasse 1 gemäß EN SIST 62053-21 für Wirkenergie-Messgeräte. Sie sind für die Montage auf DIN-Tragschienen vorgesehen (1 Teileinheit).



- 3 Ausgang L
- 4 Ausgang N
- 5 Impulsausgang Emitter (nur WS 0011)

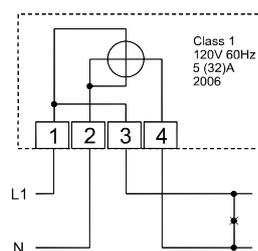
LED

- 1 Eingang L
- 2 Eingang N
- 6 Impulsausgang Kollektor (nur WS 0011)

Installation

- ohne MID (keine Verrechnungszählung)
- DIN-Schienen-Montage gemäß DIN EN50022
- Klemmbereich der L/N-Anschlüsse: 2,5...10 mm² mit Anschlusschrauben M 3,5
- Klemmbereich des Impulsausgangs: 1...2,5 mm² mit Anschlusschrauben M3
- Max. Drehmoment 1,2 Nm

WS0010



WS0011

