

ZÄHLER EINPHASEN - KWH - ZÄHLER / HUTSCHIENE

WH 6165



Einphasen kWh-Zähler

- PTB - eichfähig
- Mit Impulsausgang
- Nur 2 TE breit nach DIN 43880
- SO-Schnittstelle (mit Schutzdiode)
- Messprinzip: Präzisions - Shunt - Messung
- für DIN-Schienen-Montage, DIN-EN 50022

Direktanschluß 230 V / 65 A:
 unbeglaubigt **WH 6165**
 beglaubigt **WH 6165-b**

Beschreibung

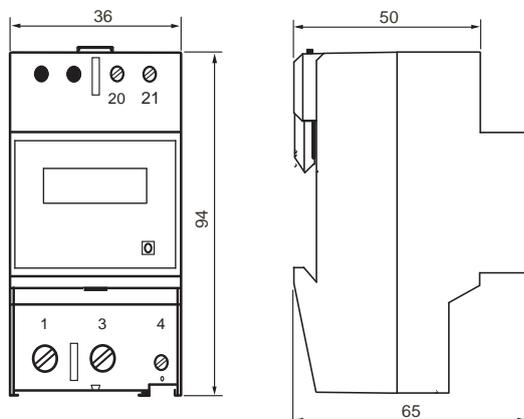
Die Zählerreihe erfasst über einen Präzisions-Shunt vollelektronisch den Energieverbrauch (kWh) in 1-Phasen Wechselstrom-Netzen. Durch die verbesserte Messelektronik ist der Zähler gegen Luftfeuchtigkeit bis zu 75%

relative Luftfeuchte im Jahresmittel und kurzzeitig bis zu 95% geschützt. Über eine SO-Schnittstelle wird eine Weiterverarbeitung der Energiedaten ermöglicht.

Technische Daten

Stromeingang:	5(65) A direkt (nach IEC 1036 : EN 61036) Messbereich: 0,04 - 65 A
Nennspannung:	230 V (Grenzspannungsbereich: 196 V - 253 V)
Eigenverbrauch:	0,5 W
Nennfrequenz:	50 oder 60 Hz
Anlaufstrom:	<= 40 mA
Genauigkeit:	Klasse 1 nach IEC 1036
Impulsausgang:	SO-Schnittstelle nach DIN 43864 für Energie Management Systeme
Hilfsspannung:	min. 18 V bis max. 27 V DC bei max. 27 mA, je nach Kabellänge von der Schnittstelle zum Datenlogger
Impulskonstante:	Optokopplerausgang und LED: 1000 Imp./kWh (Imp. Breite <= 30 ms)
Abmessung:	Breite: 2 TE = 36 mm, Höhe: 94 mm, Tiefe: 65 mm (nach DIN 43880 / EN 50022)
Anschlüsse:	Schraubklemmen bis 25 mm ²
Gewicht:	ca. 150 g
Schutzart:	Gehäuse IP51, Klemmen mit Deckel IP20
Umgebungstemperatur:	-25 °C ... +60 °C
Messprinzip:	Präzisions - Shunt - Messung
Montage:	auf Hutschiene DIN EN 50022
Anzeige:	Rollenzählwerk mit 5 Stellen und eine rote Dezimalstelle

Maßbilder: (Maße in mm)



Anschlüsse:

