

BESCHREIBUNG



1-Phasen Wechselstromzähler mit digital 2 zeiliger LCD Anzeige für Hutschienenmontage mit Tageszählfunktion und multifunktioneller Anzeige

Typ: DRS255BC

Technische Daten:

Nennspannung:	230V AC +/- 30%
Nenn- (Maximal-) strom:	5 (50) A
Nennfrequenz:	50/60 Hz
Genauigkeitsklasse:	1 (1% Messtoleranz)
Standards:	CE / IEC62052-11 2003 / IEC62053-21 2003
Eigenverbrauch:	≤8VA ≤0.4W
Startstrom:	0,004Ib
Temperaturbereich:	-20 ~ 65°C
relative Luftfeuchtigkeit:	75% (kurzzeitig max. 95%)
Statusanzeige:	Impulsanzeige LED rot / Blinkt 1x pro Impuls
Platzbedarf:	2 TE auf DIN Hutschiene

Anzeige / Bedienung:

7 Segment LCD Anzeige 5+1 stellig / 2 zeilig

Blau hintergrundbeleuchtet


Wiedergabe der LCD Anzeige in Zeile 1 = multifunktionelle Zeile (bedienbar) / Tageszähler (rückstellbar – min. 5 Sek. Taste SEL/RST im kWh Modus gedrückt halten)

Wiedergabe der LCD Anzeige in Zeile 2 = fortlaufender Wert (nicht rückstellbar) bleibt unabhängig von der Bedienung in der oberen Zeile ständig sichtbar

Impulsanzeige per LED (rot) - Blinkt 1x pro Impuls (1.000 imp/kWh)

Es ist möglich die obere Zeile des LC Displays mittelst Tastendrucks in nachfolgend genannte Anzeigemöglichkeiten zu ändern. Die Änderung erfolgt mittels kurzem drücken auf die Taste „SEL/RST“ mittig unter dem Display. Ebenfalls wird hierdurch die Hintergrundbeleuchtung aktiviert.

Angezeigt werden können folgende Werte:

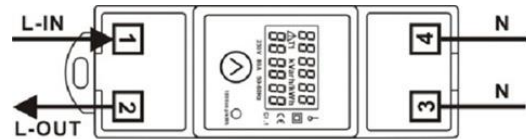
- kW = aktive / momentane Last in Kilowatt (kW)
- kWh = aktive / verbrauchte Energie in kWh
als Tageszähler (obere Zeile – Rückstellbar) oder
als Gesamtzähler (untere Zeile – nicht Rückstellbar)
- V = Spannung in Volt (V)
- A = Strom in Ampere (A)
- F = Netzfrequenz in Hertz (Hz)
- PF = Phasenverschiebung (cos φ)
-  = falsche Installation

Schnittstelle:

S0-Schnittstelle 1.000 Imp./kWh (ti = 90ms)
Kompatibel mit "S0" Din-Rail 43864 Standard, (27V, 27mA),
max. Kabellänge 20m (Limits of values : max 60VDC, max 50 mA)
Anschluss an Klemme20 (+) und 21 (-)

Anschlüsse:

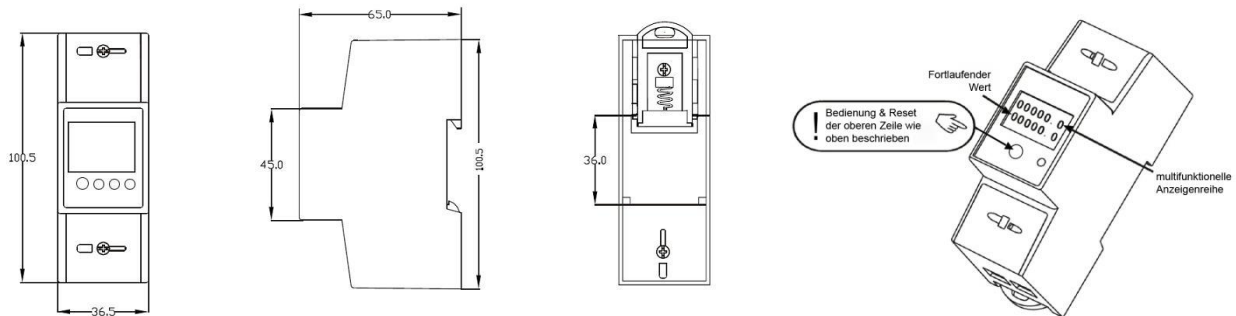
- Klemme 1 Phase Eingang
- Klemme 2 Phase Ausgang
- Klemme 3 Anschluss Masse / Null [NICHT PE !!!]
- Klemme 4 Anschluss Masse / Null [NICHT PE !!!]
- Klemme 20 Ausgang S0 + Anschluss
- Klemme 21 Ausgang S0 - Anschluss



Achtung: Display wird durch Schutzfolie geschützt, diese kann ggf. entfernt werden.

Das Gehäuse des Wechselstromzählers ist versiegelt. Bei Beschädigung der Versiegelung bzw. der Seriennummer erlischt der Garantieanspruch! Die Installation ist nur vom Elektrofachmann durchzuführen!

Achten Sie beim Anschluss immer auf richtige Polung (siehe Anschlussschema) sowie auf den zulässigen Nenn- u. Grenzstrom des Zählers nach DIN43855!



Alle Elektro- und Elektronikgeräte sind getrennt vom allgemeinen Hausmüll über dafür staatlich vorgesehene Stellen zu entsorgen. Die Sachgemäße Entsorgung und getrennte Sammlung von Altgeräten dienen der Vorbeugung von potenziellen Umwelt- und Gesundheitsschäden. Sie sind eine Voraussetzung für die Wiederverwendung und das Recycling gebrauchter Elektro- und Elektronikgeräte. Ausführliche Informationen erhalten Sie bei Ihrer Kommune bzw. Ihrem Müllentsorgungsdienst.



Alle Angaben beziehen sich auf Herstellerangaben und somit ohne Gewähr.