



Abb. ähnlich

Zählerdisplay

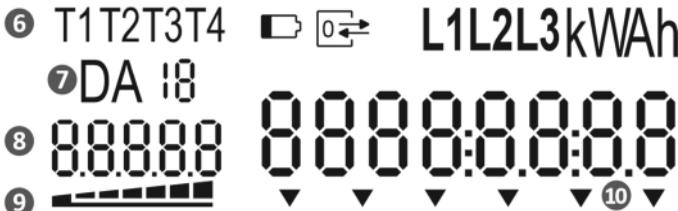


Abb. ähnlich

Bedien- und Anzeigeelemente

- ① + ② Abruft asten
- ③ Schnittstelle für elektronische Auslesung IEC 62056-21
- ④ Zählnummer – bei Schriftverkehr bitte angeben
- ⑤ LED: Betriebsanzeige
 - leuchtet nicht, wenn kein Verbrauch vorhanden
 - blinkt; bei Strombezug, 1 Impuls entspricht 0,001 kWh
 - blinkt umso schneller, je mehr Energie fließt
- ⑥ Tarifanzeige T1 oder T2 (T3 und T4 deaktiviert) Es wird der aktive Tarif angezeigt, in dessen Register der Zähler gerade einzählt. Parallel dazu wird in das 1.8.0-Register gezählt.
- ⑦ DA – Datenarchiv mit Vorwertkennung Zeigt an, dass historische Zählerstände angezeigt werden.
- ⑧ Code – kennzeichnet den nebenstehenden Mess-/Anzeigewert
- ⑨ Balkendiagramm zur Energieverbrauchsanzeige
- ⑩ 6 Flags – zzt. wird nur das Flag Relaisstatus verwendet

Anzeige aktueller Zählerstände und Werte

Standardmäßig ist bei diesem Zähler der Code 1.8.0 eingestellt, was dem Zählerstand eines mechanischen Eintarifzählers entspricht. Der Code, mit dem die Zählerstände bzw. Messwerte bezeichnet sind, ist an den internationalen OBIS-Standard angelehnt. Mit Hilfe der beiden   Tasten können Sie die Display Hintergrundbeleuchtung einschalten (verlischt automatisch ca. 2 Minuten nach letzter Tastenbetätigung) und die in nachfolgender Tabelle aufgeführten aktuellen Werte aufrufen.

Code	Messwert
1.8.0	aktueller Zählerstand untarifiert
1.8.1	aktueller Zählerstand im Tarif 1 (Hochtarif)
1.8.2	aktueller Zählerstand im Tarif 2 (Niedrigtarif)
1.8.3	aktueller Zählerstand im Tarif 3 (ggf. ausgeblendet)
1.8.4	aktueller Zählerstand im Tarif 4 (ggf. ausgeblendet)
0.9.2	aktuelles Datum, Format jjjj.mm.dd
0.9.1	aktuelle Uhrzeit, * Format hh:mm:ss
0.2.2	Tarifprogramm
1.7.0	aktuelle Leistung
F.F.0	fataler Fehler; wenn ≠ 0 bitte Ihren Messstellenbetreiber informieren

* Quarzstabilisierte Schaltuhr – um Lastspitzen durch automatisches Zu- und Abschalten von mit diesem Zähler gesteuerten Verbrauchsggeräten im Netz zu vermeiden, sind geringe Gangabweichungen von wenigen Minuten nützlich. Korrekturbedarf besteht bei Abweichungen >15 Minuten. Informieren Sie Ihren Messstellenbetreiber bitte, wenn größere Gangabweichungen auftreten.

Marker	Bedeutung der Display-Zusatzmodule	
T1 ...T4	Anzeige des aktuell aktiven Tarifes, in dessen Register der Zähler aktuell einzählt: T1 in 1.8.1, T2 in 1.8.2; T3 und T4 sind zzt. deaktiviert. Tariftable des Zählers siehe Code 0.2.2	
	Batterie erschöpft, bitte Ihren Messstellenbetreiber informieren	
	Zähler kommuniziert gerade (Anzeigen vorübergehend eingeschränkt)	
L1 L2 L3	Spannung L1 i. O. Spannung L2 i. O. Spannung L3 i. O.	Für Drehstrom müssen alle drei Spannungen vorhanden sein, bei Wechselstrom nur L1 (nicht am ZE111)
	Balkendiagramm-Energieverbrauchsanzeige ZE311 kein Balken, wenn kein Strom fließt 1. Balken = Zähleranlauf 2 / 3 / 4 / 5 / 6 Balken ab ca. 0,025 / 0,1 / 0,4 / 1,5 / 6,1 kW alle 7 Balken Bezug > 24 kW (beim ZE111 gilt 1/3 der genannten Leistungen)	
R ▼	Flag Relais angezogen	
D ▼	- nicht aktiv -	