

Beschreibung des Liefer-Bezug-Zählers mit 15 Minuten Leistungsmessung Zähler Form 173

Merkmale des Zählers:

- Wirkenergie Lieferung und Bezug mit je 2 Tarifen und Summenregister
- Leistungsmessung mit Impuls- und Messperiodenweitergabekontakten für +A
- Integrierte Echtzeituhr zur Tarifsteuerung
- Tarif 1: 22 Uhr bis 06 Uhr, Tarif 2: 06 Uhr bis 22 Uhr
- Kumulierung/Abspeicherung der Vorwerte: 1. jeden Monats um 00 Uhr

Zur Messung:

Es wird phasenunabhängig die Summe der Energie gemessen und registriert.

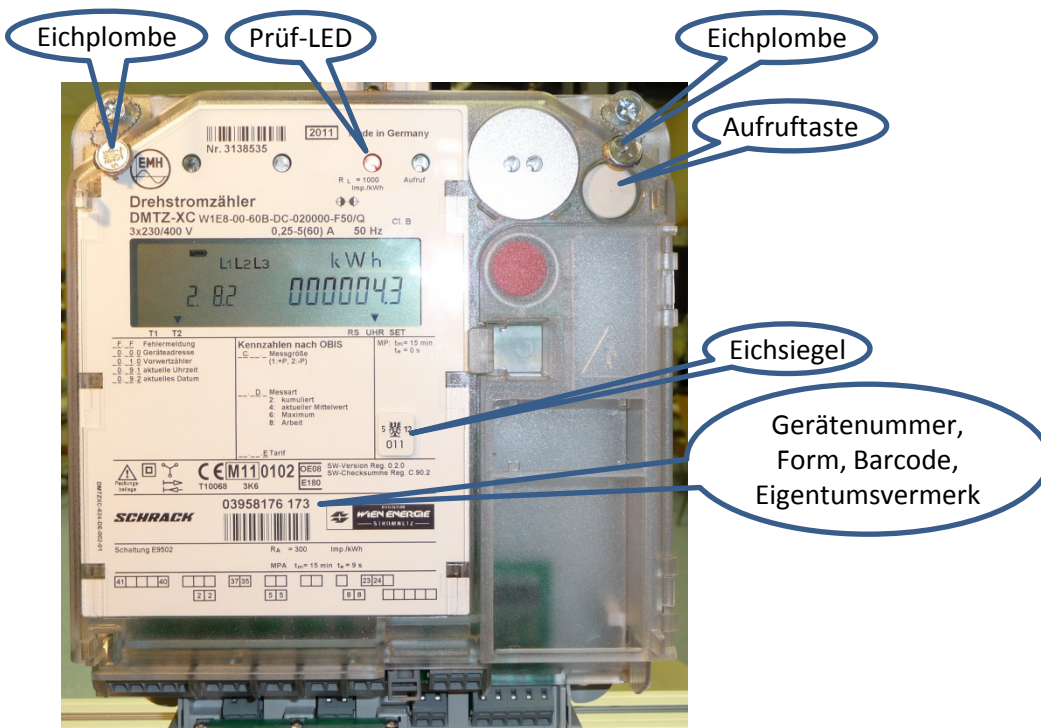
Beispiel 1: Kunde speist auf L1 mit 500 W ein, verbraucht auf L2 und L3 700 W

→ der Zähler registriert einen Verbrauch von 200 W.

Beispiel 2: Kunde speist mit 1000 W ein, verbraucht auf den anderen Phasen 200 W

→ der Zähler registriert eine Einspeisung von 800 W.

Zählergehäuse

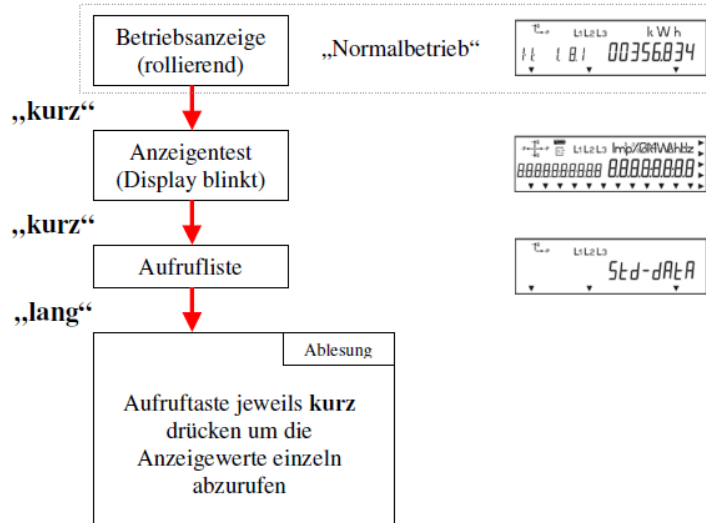


Durch Betätigen der Aufruftaste können weitere Werte zur Anzeige gebracht werden

Drücken der Aufruftaste:

| Betätigung | Dauer | Wirkung |
|------------------|--|--|
| kurz | kürzer als 2 sec. gedrückt halten | Aufruf des nachfolgenden Menüpunktes bzw. der nachfolgenden Displayanzeige |
| lang | zwischen 2 sec. und 5 sec. gedrückt halten | Bestätigen bzw. Eintreten in ein Untermenü |
| sehr lang | mindestens 5 sec. gedrückt halten | Rücksprung zur Betriebsanzeige |

Aufrufen der Kennzahlen und Ablesen der Anzeigewerte:



Durch **sehr langes** Drücken der Aufruftaste wird der **Ablesemodus** verlassen und es erfolgt der Rücksprung des Zählers zur regulären Betriebsanzeige.

| Anzeige Aufrufmodus | |
|---------------------|--|
| Kz | Beschreibung |
| FF | Anzeige bei Fehler |
| 0.0.0 | Eigentumsnummer |
| 0.0.1 | Form |
| 0.1.0 | Anzahl der Rückstellungen (2 stellig) |
| 0.1.2.xx | Datum und Uhrzeit der letzten 15 Rückstellungen YY.MM.TT; hh:mm:ss |
| 1.2.0 | kumulatives Leistungsregister (kW) |
| 1.6.0 | Leistungsmaximum (kW) seit letzter Kumulierung |
| 1.6.0.xx | Leistungsmaximum kW; YY.MM.TT; hh:mm:ss; 15 Vorwerte |
| 1.8.0 | Summentarif Energie (kWh) Netz liefert an Kunden |
| 1.8.0.xx | Summentarif Energie (kWh) Netz liefert an Kunden; 15 Vorwerte |
| 1.8.1 | Tarif 1 Energie (kWh) Netz liefert an Kunden 22 Uhr - 06 Uhr |
| 1.8.1.xx | Tarif 1 Energie (kWh) Netz liefert an Kunden 22 Uhr - 06 Uhr; 15 Vorwerte |
| 1.8.2 | Tarif 2 Energie (kWh) Netz liefert an Kunden 06 Uhr - 22 Uhr |
| 1.8.2.xx | Tarif 2 Energie (kWh) Netz liefert an Kunden 06 Uhr - 22 Uhr; 15 Vorwerte |
| 2.8.0 | Summentarif Energie (kWh) Netz bezieht von Kunden |
| 2.8.0.xx | Summentarif Energie (kWh) Netz bezieht von Kunden; 15 Vorwerte |
| 2.8.1 | Tarif 1 Energie (kWh) Netz bezieht von Kunden 22 Uhr - 06 Uhr |
| 2.8.1.xx | Tarif 1 Energie (kWh) Netz bezieht von Kunden 22 Uhr - 06 Uhr; 15 Vorwerte |
| 2.8.2 | Tarif 2 Energie (kWh) Netz bezieht von Kunden 06 Uhr - 22 Uhr |
| 2.8.2.xx | Tarif 2 Energie (kWh) Netz bezieht von Kunden 06 Uhr - 22 Uhr; 15 Vorwerte |
| 0.9.1 | Uhrzeit (hh:mm:ss) |
| 0.9.2 | Datum (YY.MM.TT) |
| 0.2.0 | Software-Version |
| 0.2.1.01 | Datum der Parametrierung |
| C.90.2 | Checksumme |