

Beschreibung des Wirkenergie-Maximum-Zählers mit 15 Minuten Leistungsmessung Zähler 7EC4261 Form 177 und 179

Merkmale des Zählers:

- Wirkenergiezähler bis 60 oder 120 Ampere
- Leistungsmessung mit Impuls- und Messperiodenweitgabekontakten für +A
- Integrierter Rundsteuerempfänger zur monatlichen Kumulierung (Vorwertabspeicherung)
- Kumulierung/Abspeicherung des Energiezählwerks „Zählerstand“ und des Leistungsmaximum erfolgt am 1. jeden Monats

Zur Messung:

Die im Zähler gemessene Wirkenergie wird im Register der Kennziffer (Kz) 08 in kWh angezeigt.

Die Leistung in kW wird in Messperioden von 15 Minuten gemessen. In der Kz 04 wird die Leistung der laufenden Messperiode angezeigt.

Diese beiden Werte sehen sie im Normalbetrieb des Zählers.

Die höchste gemessene Leistung innerhalb einer Kumulierperiode ist in der Kz 06 ersichtlich.

Nach erfolgter Kumulierung sind die abgespeicherten Werte des Leistungsmaximums und des Energiezählwerks als Vorwerte gespeichert und ersichtlich.

Diese Werte können sie im Aufrufmodus ablesen.

Welche Kennziffern und deren Registerinhalte sie im Normalbetrieb des Zählers (rollierende Anzeige) bzw. im Anzeigemodus sehen, entnehmen sie bitte den folgenden Seiten.

Zählergehäuse



Prüf-LED

Aufruftaste

Gerätenummer,
Form, Barcode,
Eigentumsvermerk

Eichplombe

Eichplombe

Die Betriebsanzeige rollierend im „Normalbetrieb“

Anzeige rollierend	
Kz	Beschreibung
04	Leistung (kW) der laufenden Messperiode (15 Minuten)
06	Leistungsmaximum (kW) seit letzter Kumulierung
08	Energietarifzählwerk in kWh "Zählerstand"

Durch Betätigen der Aufruftaste können weitere Werte zur Anzeige gebracht werden

Beim 1. Tastendruck erscheint die Anzeigekontrolle .
Bei jeden weiteren, kurzen Tastendruck kommt die nächste Kennziffer zur Anzeige.
Durch längeren Tastendruck werden die Vorwerte übersprungen.
Nach der letzten Kennziffer kehrt der Zähler wieder zur rollierenden Anzeige zurück.

Den aktuellen Zählerstand sehen sie in der Kennziffer 08 in kWh.

Anzeige Aufrufmodus	
Kz	Beschreibung
888	Anzeigekontrolle
00,0	Eigentumsnummer
00,1	Eigentumsnummer
00,2	interne Einträge
00,3	interne Einträge
00,4	interne Einträge
01	Anzahl der Rückstellungen (2 stellig)
02	kumulatives Leistungsregister (kW)
04	Leistung (kW) der laufenden Messperiode (15 Minuten)
06	Leistungsmaximum (kW) seit letzter Kumulierung
06.xx	Leistungsmaximum kW; 15 Vorwerte
08	Energie (kWh)
08,xx	Energie (kWh) 15 Vorwerte
10	Tageszähler seit letzter Kumulierung
10,xx	Tageszähler vorige Kumulierperioden
_____	Ende