

## Mit interner Uhr:

Steuerung der Messperiode und der Zeitstempel, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung (änderbar), quarzgeführt, mit einer max.

Abweichung von 5ppm je Tag, synchronisierbar durch ext. Steuereingang

Gangreserve Lithium-Batterie > 10 Jahre

## Ein-/Ausgangsschaltung:

- 4      Steuereingänge (ext. Tarifsteuerung)  
T1/T2, M1, M2, MP-Synchronisation
  
- 1      Impulseingang  
(Anschluss für opt. ext. DCF77-Antenne)
  
- 6      Impuls-/ Steuerausgänge [S0/230V]  
Impulsausgang: +AA, -AA, +RA, -RA  
Steuerausgang: T1, tm/te Messperiode

### **Schnittstellen** (gemäß IEC 1107):

- optische Schnittstelle (D0)  
Mode C 300...9600 Baud
- elektrische Schnittstelle (CL0)  
Mode C 300...19200 Baud
- elektrische Schnittstelle (RS485)  
Mode C 300...19200 Baud

Bei Abruf von mehreren Zählern über ein Telefonmodem sind die Zähler über die IEC 1107-Adresse einzeln ansprechbar.

### **Integrierte, feiertagsabhängige Tarifschaltuhr:**

- synchronisierbar gemeinsam mit interner Echtzeituhr z.B. über optionale externe DCF77-Antenne.
- feste und bewegliche Feiertage
- Schaltprogramm fernsetzbar

**Hilfsspannungsversorgung:** 48-230V AC/DC

## **Momentanwerte, Netzqualität**

Anzeigen und Aufzeichnen von Momentanwerten je Phase wie z. B. Strom, Spannung, Wirk-, Blindleistung in den dafür vorgesehenen Registern einer **Service**liste.

Integrierter, zur Verrechnung zugelassener **Lastprofilspeicher:**

ca. 100 Tage bei 4 Messgrößen, 15min Messperiode.

Darüber hinaus wird in einem weiteren Speicherbereich ein Netzgrößenprofil für bis zu 8 Kanäle gebildet.