

## Mit interner Uhr

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

Abweichung von 5ppm je Tag

Lebensdauer der Lithium-Batterie: 10 Jahre.

integrierte, feiertagsabhängige **Tarifschaltuhr**:

- feste und bewegliche Feiertage
- synchronisierbar gemeinsam mit interner Echtzeituhr
- Schaltprogramm fernsetzbar.

## **Ermittlung der monatlichen Leistungsmittelwerten bei +P und -P.**

Speicherung in 1-4 Leistungstarifen.  
Speicherung der Maxima in 1-15  
Monatshöchstwerten.

### **Schnittstellen**

**(gemäß EN 62056-21 / IEC 1107):**

- optische Schnittstelle D0 (300...9600 Bd.)
- elektrische Schnittstelle RS485 (9600 Bd.)
- Modulschnittstelle (9600 Bd.)

### **Ein-/Ausgangsschaltung:**

- 2 Steuereingänge I Board  
(ext. Tarifsteuerung)  
T1/T2, M1/M2
- 4 Impuls-/ Steuerausgänge [S0/230V]  
Impulsausgang: +AA, -AA,  
Steuerausgang: T1, tm/te Messperiode
- 3 Impuls-/ Steuerausgänge (S0)  
Impulsausgang: +RA, -RA  
Steuerausgang: Spannungsausfall-  
erkennung (1-phasig / 2-phasig)

## **Momentanwerte, Netzqualität**

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

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.