

metermanager

mme 1

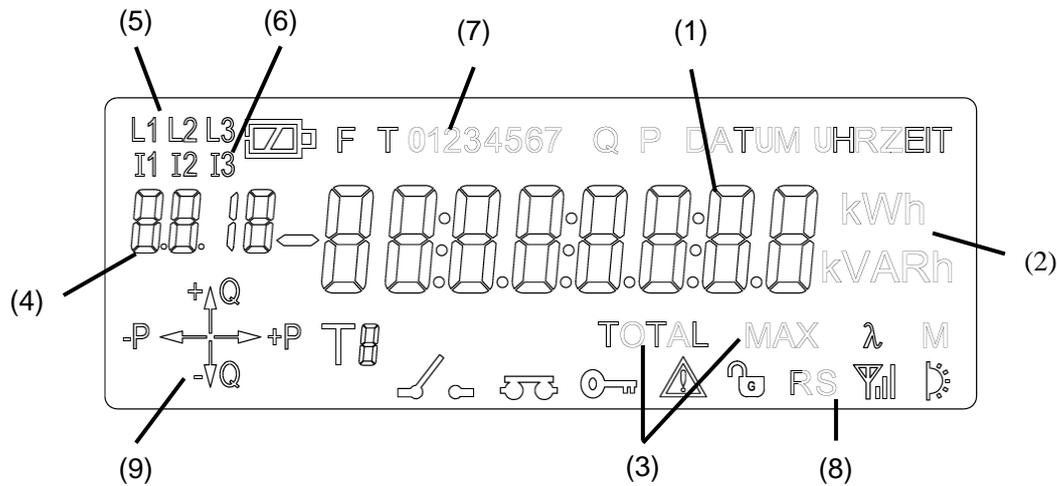
Elektronischer Zähler
zur Messung von elektrischer Energie

Bedienungsanleitung

Deutsch (D)



Anzeige



Nr.	Beschreibung	zeigt an	
1	Anzeigewert	gewünschte Informationen, z. B. Verbrauch, Datum	
2	Maßeinheit	Einheit des angezeigten Verbrauchs	
		kWh	Wirkverbrauch (KiloWattStunde)
		kW	Wirkleistung (KiloWatt)
		V	Spannung (Volt)
		A	Strom (Ampere)
	kVARh	Blindverbrauch (KiloVoltAmpereReaktanzStunde)	
3	Gesamt-/Maximalwert	Gesamter Wirkverbrauch/maximal gemessene Wirkleistung	
4	Tag.Monat bzw. Stunde.Viertelstunde	Tag des angezeigten Verbrauchs (TT.MM)	
		Zeitpunkt des angezeigten Verbrauchs (SS.VS ¹)	
5	Phasen Spannung	angelegte Spannung an Phase 1 - 3	
6	Phasen Strom	angelegter Strom an Phase 1 - 3	
7	Tarifanzeige	aktueller Tarif (T0-T4)	
8	Sonderzeichen	DATUM	aktuelles Datum wird angezeigt
		UHRZEIT	aktuelle Zeit wird angezeigt
			Programmiermodus eingeschaltet
			Gerät falsch angeschlossen
			Gehäuse geöffnet
		RS	Datenübertragung über RS485-Schnittstelle
			Datenübertragung über GPRS/PLC
			Datenübertragung über Infrarot
			Batterieanzeige (voll, halbvoll, leer)
		F	Ferientarif
		Q	Blindenergie
P	Wirkenergie		
	Gerät wurde fernabgeschaltet / ist zugeschaltet		
9	Quadrantenanzeige	Energieflussanzeige	

¹ VS steht für Viertelstunde. Dabei stehen 0/1/2/3 für die Minuten 00/15/30/45

² Das entsprechende Phasensymbol wird nicht angezeigt, wenn ein Schwellenwert unterschritten wird

Wechsel der Anzeigen

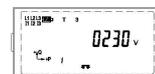
➤ Standardanzeige

Die Standardanzeige erscheint automatisch, wenn 15 Sekunden keine manuelle Abfrage über die Bedientasten durchgeführt wird. Beim ersten Knopfdruck wird die Hintergrundbeleuchtung aktiviert. Der Zähler ist in diesem Modus voll betriebsfähig und verarbeitet und speichert Daten, während das LCD die momentanen Werte anzeigt. In dieser Betriebsart sendet der optische Ausgang Testimpulse, die proportional zur gemessenen Energie dargestellt werden.

➤ Manuelle Datenabfrage

Mit den Tasten <1> und <2> kann man durch folgende Anzeigen blättern. Dabei blättert <2> vorwärts und <1> rückwärts.

- Aktuelles Datum im Format TT-MM-JJJ
- Aktuelle Uhrzeit im Format SS-MM-SS
- Wirkverbrauch gesamt
- Wirkverbrauch in Tarif 0 -4
- Maximal gemessene Wirkleistung
- Zeitpunkt der maximalen Wirkleistung im Format TT-MM:SS-MM
- Momentane Spannung an Phase 1 - 3
- Momentaner Strom an Phase 1 - 3
- Momentaner Leistungsfaktor an Phase 1 - 3
- Blindverbrauch gesamt
- Gerätenummer hintere 6 Ziffern, Kennzeichnung durch LL
- Gerätenummer vordere 6 Ziffern, Kennzeichnung durch HH
- Versions-Kennzeichnung der Software im Format TT-MM-MM:Versionsnummer
- Kontrollanzeige (alle Symbole an)



➤ Abfrage vergangener Verbrauchsdaten

Über die Taste <3> können vergangene Daten zum Wirkverbrauch abgefragt werden. Nach dem ersten Drücken von <3> springt das Gerät in den Modus Tag.Monat am ersten Tag des laufenden Monats. Mit <2> gelangt man in diesem Modus zum 1. des Vormonats, mit <1> springt das Datum einen Tag weiter.

Die 15-Minuten-Werte werden im Gerät drei Monate und die Tageswerte werden 365 Tage gespeichert. Existiert zu dem abgefragten Datum kein Wert, erscheint die Meldung „No Data“.



