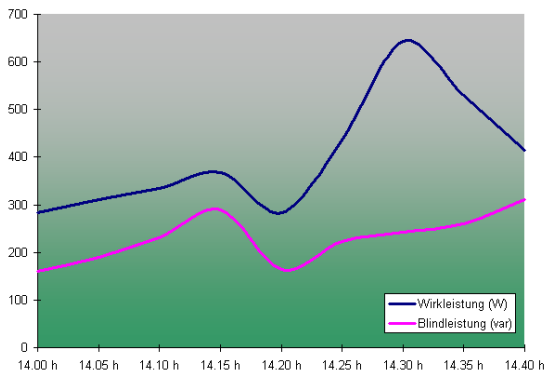


usbMeter – Smart Metering at Home

Einfaches Messgerät mit dem gewissen etwas

Der iTrona usbMeter ist ein einphasiges Energie- und Leistungsmessgerät. Es kann an jeder Steckdose angeschlossen werden und misst so die Energie und Leistung jedes angeschlossenen Elektrogerätes. Alle Messwerte können einfach auf dem 3 stelligen Display abgelesen werden. Wird der usbMeter aus der Steckdose entfernt bleiben alle Messwerte erhalten. Der interne Realtime Clock läuft normal weiter.



Datenspeicherung auf USB - Stick

Zusätzlich verfügt der usbMeter über einen Anschluss für einen USB Stick. Ist ein Stick angeschlossen werden die Messwerte in eine Excel Datei geschrieben.

Diese Excel Datei kann auf dem PC geöffnet und problemlos weiterverarbeitet werden.

Durch das fast unendliche Speichervolumen (Auf einen normalen USB Stick passen über 10 Mio. Messwerte) sind auch lange Messungen mit einem kleinen Intervall kein Problem.

Technische Daten

- Spannung 150 – 264 V
- Strom 0.005 – 10 A
- Genauigkeit Klasse 1
- Frequenz 45 – 65 Hz
- Schutzklasse IP 20

Daten	Bereich	Anzeige	Excel Datei
Wirkenergie	0.000 – 9'999.999 kWh	T1, T2, Total	Total
Blindenergie	0.000 – 9'999.999 kvarh	T1, T2, Total	Total
Scheinenergie	0.000 – 9'999.999 kVAh	T1, T2, Total	
Wirkleistung	-2'640.0 – 2'640.0 W	√	√
Blindleistung	-2'640.0 – 2'640.0 var	√	√
Scheinleistung	0.0 – 2'640.0 VA	√	
Spannung	150.0 – 264.0 V	√	√
Strom	-10.000 – 10.000 A	√	√
cos Phi (Formfaktor)	0.01 – 1.00	√	√
Netzfrequenz	45.0 – 65.0 Hz	√	√
Zeit	hh:mm:ss	√	√
Datum	dd:mm:yy	√	√
Umschaltzeit	Tarif 1 -> Tarif 2	√	
Umschaltzeit	Tarif 2 -> Tarif 1	√	
Power Down's	0 - 9999	√	
Meter Nummer	000000 – FFFFFFFF	√	√
Interval	1s – 24h		wählbar
Datenlogger			

Weitere Informationen zum usbMeter findest du unter: <http://www.itrona.com>