



## Kurzanleitung Echelon-Zähler mit zusätzlicher Blindenergie- und Leistungsmaximum-Messung

Die vorliegende Anleitung informiert Sie über die wichtigsten Anwendungen, Funktionen und Symbole Ihres neuen Zählers. Bei Fragen helfen wir Ihnen gerne weiter unter **Telefon 061 415 40 04**.

### Die wichtigsten Symbole im Display

### Funktion

T1, T2	Aktuelle Tarifperiode. T1 Hochtarif, T2 Niedertarif
→ Wirkenergie (vorwärts)	Zeigt einen Vorwärtsfluss an Wirkenergie. Wird auch angezeigt, wenn kein Wirkenergiefluss vorhanden ist und der vorherige Fluss in Vorwärtsrichtung vorlag.
← Wirkenergie (rückwärts)	Zeigt einen Rückwärtsfluss an Wirkenergie. Wird auch angezeigt, wenn kein Wirkenergiefluss vorhanden ist und der vorherige Fluss in Rückwärtsrichtung vorlag.
↑ Blindenergie (induktiv)	Zeigt eine ankommende Blindenergie. Wird auch angezeigt, wenn kein Blindenergiefluss vorhanden ist und der vorherige Fluss in die ankommende Richtung vorlag.
↓ Blindenergie (kapazitiv)	Zeigt eine abgehende Blindenergie. Wird auch angezeigt, wenn kein Blindenergiefluss vorhanden ist und der vorherige Fluss in die abgehende Richtung vorlag.
L1 Spannung an Leitung 1	Zeigt an, dass Spannung an Leitung 1 liegt. Blinken (1 Sekunde an und 1 Sekunde aus) zeigt an, dass ein Energierückfluss auf Leitung 1 erfolgt.
L2 Spannung an Leitung 2	Zeigt an, dass Spannung an Leitung 2 liegt. Blinken (1 Sekunde an und 1 Sekunde aus) zeigt an, dass ein Energierückfluss auf Leitung 2 erfolgt.
L3 Spannung an Leitung 3	Zeigt an, dass Spannung an Leitung 3 liegt. Blinken (1 Sekunde an und 1 Sekunde aus) zeigt an, dass ein Energierückfluss auf Leitung 3 erfolgt.
F4 Lastseitig Spannung erkannt	Spannung liegt an Ausgangsklemmen

Mit dem Druckknopf links neben dem Display lassen sich die untenstehenden Werte anzeigen. Mit jedem Drücken springt das Display zum nächsten Wert. Ohne weiteres Drücken kehrt die Anzeige automatisch in die Normalanzeige zurück.

Anzeige	Einheit	Bedeutung
LST	kW	momentaner Leistungsbezug Wirkenergie (Normalanzeige)
HT	kWh	aktueller Zählerstand Hochtarif Bezug Wirkenergie
NT	kWh	aktueller Zählerstand Niedertarif Bezug Wirkenergie
TL	kWh	aktueller Zählerstand Tariflos Bezug Wirkenergie (Summe HT/NT)
LST-	kW	momentane Leistungsrücklieferung Wirkenergie
HT-	kWh	aktueller Zählerstand Hochtarif Rücklieferung Wirkenergie
NT-	kWh	aktueller Zählerstand Niedertarif Rücklieferung Wirkenergie
TL-	kWh	aktueller Zählerstand Tariflos Rücklieferung Wirkenergie (Summe HT/NT)
MAX	kW	aktuelles Leistungsmaximum Hochtarif Bezug Wirkenergie
dAT		Datum des aktuellen Leistungsmaximum Hochtarif Bezug Wirkenergie
ZEIT		Zeit des aktuellen Leistungsmaximum Hochtarif Bezug Wirkenergie
MAXV	kW	Leistungsmaximum des Vormonats Hochtarif Bezug Wirkenergie
dAT		Datum vom Leistungsmaximum des Vormonats Hochtarif Bezug Wirkenergie
ZEIT		Zeit vom Leistungsmaximum des Vormonats Hochtarif Bezug Wirkenergie
KG		Kundengruppe
dAT		aktuelles Datum
ZEIT		aktuelle Zeit
U1		Spannung Phase 1 (in Volt)
U2		Spannung Phase 2 (in Volt)
U3		Spannung Phase 3 (in Volt)
I1		Strom Phase 1 (in Ampere)
I2		Strom Phase 2 (in Ampere)
I3		Strom Phase 3 (in Ampere)
LST	kvar	momentaner Leistungsbezug Blindenergie
HT	kvarh	aktueller Zählerstand Hochtarif Bezug Blindenergie (induktiv)
NT	kvarh	aktueller Zählerstand Niedertarif Bezug Blindenergie (induktiv)
TL	kvarh	aktueller Zählerstand Tariflos Bezug Blindenergie (Summe HT/NT, induktiv)
RS		Anzahl Rückstellungen
WF		Stromwandlerverhältnis (nur bei Stromwandler-Indirektmessung)
FW/CRC		Firmware, Prüfsumme