

ELEKTRONISCHER EINPHASENSTROMZÄHLER ENERLUX M

- Zähler neuester Generation, mit 4 Tarifen, multifunktional
- Maximale Überlast 1600%, Klasse 1 (EN 62053-21),
- Kommunikationsmöglichkeiten (EN 62056-21)

ENERLUX M ist ein Zähler der neuesten Generation und wurde mit den neuesten Technologien aus dem Bereich hergestellt.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennwerte:

- Zählertyp: einphasig, ein System, 2 Leitungen
- Nennspannung: 230V (220V; 240V), 120 V, +15 ... -20%
- Nennfrequenz: 45 ... 65 Hz
- Basisstrom: 5; 10 A
- Maximalstrom: 30; 60; 80 A
- Maximale Überlast: 1600%.

Genauigkeit:

- Klasse: 1(2) (EN 62052-11, EN 62053-21)
- Zeitbasis: max. 0,5 s/Tag (EN 62052-21)

Klimamerkmale:

- Temperaturbereich im Betrieb: -40...60°C
- Lagerungs- und Transporttemperatur: -40...80°C

Mechanische und bauliche Merkmale:

- Abmessung: 127x137(155*)x54 mm
(* mit sichtbarem oberem Befestigungssohr)
- Abmessungen für Montage: (HxV): 105x75(95*)
(* mit sichtbarem oberem Befestigungssohr)
- Abmessung des Anschlussteils: laut DIN 43857
- Schaltplan: LLNN
- Kurzschlußklemme: intern
- Versiegelung des Hauptkopfes: 1 Stck., sichtbares Siegel
- Versiegelung des Klemmenblocks: 1 Stck., sichtbares Siegel
- LCD-Anzeige: 8 Zahlen/8 mm & 5 Zahlen/5 mm & Sonderzeichen (siehe Bild, Tarifsymbole T1,..., T4)
- Anzeigeknopf: Ja
- Reset-Schalter: Ja (optional)
- optischer Anschluss: IEC 62056-21
- Stromschleife: IEC 62056-21 (optional)
- Ausgangsimpulse: Yes, optional
- Schutzgrad: IP 51 (mit Ausnahme der Klemmen)



Gemessene und angezeigte Werte:

- Wirkenergie (4 Tarife und Gesamtenergie);
- Maximalleistung;
- Innere Uhr und Kalender;
- Automatische Umschaltung Winterzeit / Sommerzeit, laut den europäischen Richtlinien, mit der Möglichkeit die Stunde und die Umschaltungsrichtung zu programmieren, Kalender mit Schaltjahr.

Angezeigte Werte:

Die angezeigten Werte werden aus einer Liste von 28 Werten eingestellt. Die Wichtigsten sind:

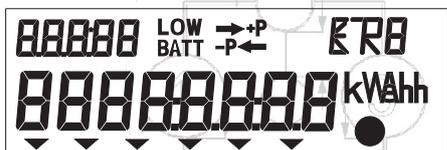
- die Gesamtwirkenergie;
- die Wirkenergie der Tarifen T1...T4
- die Maximalleistung
- das aktuelle Datum (JJMMTT)
- die aktuelle Zeit (SSMMSS)
- die Gesamtwirkenergie letztes Mal vom Verbraucher selbst ausgelesen
- die Wirkenergie auf Tarifen T1...T4 bei der letzten Selbsauslesung
- die Anzahl der Programmierung durch den optischen Anschluss
- das Datum der letzten Programmierung
- die Zählserie (2x8 Zeichen)

Erleichterungen bei der Tarifierrechnung:

- 4 Tarife und Total
- Programmierung der Tarife:
 - 8 Arten von Tagen: Montag...Sonntag, Sondertage;
 - 8 Arten von programmierbaren Wochen;
 - 12 Arten von programmierbaren Jahreszeiten;
 - 12 Umstellungssegmente/Tag, 30 Min. Auflösung;
 - 24 Feiertageperioden von 1 zu 4 aufeinanderfolgende Tage, programmierbar jährlich, periodisch oder nicht periodisch für eine der 8 Arten von Tagen. Für mindestens 10 Jahre programmierbar

Selbstauesungen:

- Automatisch, um 00 Uhr, Tag programmierbar (1 ... 28).
- Speicherkapazität für 12 Selbstauesungen (Gesamtwirkenergie, T1...T4, Maximalleistung/Gesamt-



Sonstige Merkmale

- Signalisierung ausgeladener Batterie
- Signalisierung der Speicherfehler
- Stromrücklaufanzeige
- Unidirektionale Aufnahme
- Zugangsniveaus:
 - 1 - Datenauslesung
 - 2 - Programmierung
 - 4 - Kalibrierung (mit der Durchführung eines internen Anschlusses) IEC 62056-21

ABMESSUNGEN:

