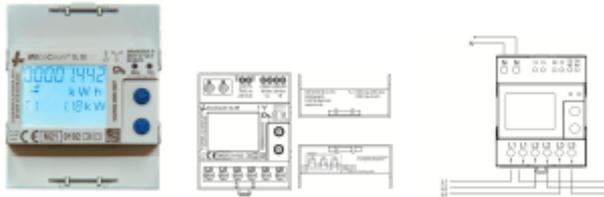


1 Nordwestdeutsche Zählerrevision Ing. Aug. Knemeyer

1.1 S0 Schnittstelle

1.1.1 EcoCount SL 85 MID S0 0.25-5(85)A



Drehstromzähler EcoCount SL 85 S0, 0,25-5(85) A, MID konformitätsbewertet

Der Zähler EcoCount SL ist ein vollelektronischer Elektrizitätszähler zur Festinstallation in Dreiphasen-Vierleiternetzen bzw. Einphasen-Zweileiternetzen und dazu bestimmt, elektrische Wirkenergie zu messen und in bis zu zwei Energietarifen zu registrieren. Er ist ein Innenraumzähler als Installations-Einbaugerät für die Hutschienenmontage, in einer kompakten Bauform von nur 4 Teilungseinheiten.

Der Zähler EcoCount SL 85 ist für den direktmessenden Anschluss bis 85 A Grenzstromstärke in Niederspannungsnetzen verfügbar.

- Beleuchtetes Display
- Menünavigation über zwei Bedientasten
- Anzeige von Wirk-, Schein- und Blindleistung, Leistungsfaktor, Spannung, Netzfrequenz, Strom. Jeweils Gesamt und pro Phase.
- Alarmfunktionalität mit parametrierbaren Schwellwerten
- Tarifschaltung 2 Tarife
- Wechselstromzulassung auf L1
- Spannungsloses Ablesen
- Rücksetzbares Zählerregister
- Phasenausfallerkennung / Drehfeldererkennung
- Rücklaufsperrung
- Konformitätsbewertung nach MID
- Anzeigekapazität passt sich dynamisch dem Verbrauch an. Zu Beginn werden 5 Vor- und 3 Nachkommastellen (5.3) angezeigt. Mit zunehmendem Verbrauch verschiebt sich die Nachkommastelle bis zur Darstellung 8.0.
- 4 Teilungseinheiten
- S0 Impulsausgang für Wirk- und Blindenergie
- Zukunftsfähig durch Erweiterungsschnittstelle (Zusatzfunktionen über Module)

S0-Impulsausgang passiv potentialfrei, nach DIN EN 62053-31 Klasse A und B EcoCount SL 85

- Impulslänge: $t_i = 30 \text{ ms}$
- Impulswertigkeit: 1000 Imp./kWh bzw. Imp./kvarh
- Belastbarkeit: U max. 30 V
- I max. 100 mA

Technische Daten SL 85

- Messprinzip: direktmessend
- Messsystem: 2- oder 4-Leiter
- Messspannung (Un): 230 V (2-Leiter) 3 x 230/400 V (4-Leiter)
- Messstrom (I): 5(85) A
- Messart: Dreiphasen-Vierleiter-Drehstromnetz oder Einphasen-Zweileiter-Wechselstromnetz
- Genauigkeitsklasse (Wirkenergie): B
- Formfaktor: 4 TE Hutschiene
- Eigenverbrauch (pro Phase): $\leq 0,6 \text{ VA}$

Temperaturbereich (Betrieb): 3K6 (-25°C bis +55°C) Innenraum
Impulswertigkeiten der LED (Imp./kWh): 5.000
Mechanische Umgebungsbedingungen: M2
Elektromagnetische Umgebungsbedingungen: E2
Schutzart (Gehäuse): IP 20*, bei angebrachtem Klemmendeckel
Anschlussquerschnitte Strom-, Neutralleiter: 2,5 - 25 mm² flexibel
Anschlussquerschnitte Zusatzklemmen: 1,5 mm²
Abmessungen (BxHxT, in mm): 72 x 90 x 62
Gewicht: 0,26 kg
MID (Wirkenenergie): ja
Anzeige LC-Display: 8 Stellen (5.3 bis 8.0)

Artikel Nr.: 33420218

NZR NORDWESTDEUTSCHE ZÄHLERREVISION
Ing. Aug. Knemeyer GmbH & Co. KG
Heideweg 33 · D - 49196 Bad Laer

Artikelnr.: 33420218

Menge: Stk **Preis:** € **GP:** €