

Stand: 1/2023

NZR **TOP SELLER**



NZR – Ihr Partner für Energiemessung

„lieferbare“

Die moderne Alternative



Drehstromzähler //EcoCount® SL



// Beschreibung

Der 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. Der Zähler EcoCount SL 5/1 ist für den Anschluss an Stromwandlern mit 5 A oder 1 A Sekundärstrom in Niederspannungsnetzen vorgesehen.

Lights on – Beleuchtetes Display; Alarmierung – Meldung bei Schwellwert; Performance – Anzeige der aktuellen Leistung; Kommunikation – S0, M-Bus, Modbus; Spannungsloses Ablesen – Zählerstand auf Tastendruck; Rückstellbares Zählerregister – „Tageskilometerzähler“; Zukunftsfähig – Erweiterungsschnittstelle

Technische Daten	// EcoCount® SL 85	// EcoCount® SL 5/1
Typ	2- oder 4-Leiter	4-Leiter
Spannung (U)	230 V (2-Leiter) 3x230/400 V (4-Leiter)	3x230/400 V
Strom (I)	0,25-5 (85) A	0,01-1 (6) A
Frequenz (f)	50 Hz	50 Hz
Genauigkeitsklasse (Wirkenergie)	B	B
Eigenverbrauch (pro Phase)	≤ 0,6 VA	≤ 0,6 VA
Temperaturbereich (Tb)	3K6 (-25°C bis +55°C)	3K6 (-25°C bis +55°C)
Anschlussklemmen	2,5 ... 25 mm² flexibel	0,5 ... 6 mm² flexibel
Schutzklasse	IP 51	IP 51
Gewicht	0,26 kg	0,26 kg
Abmessungen (B x H x T)	(4 TE) 72 x 90 x 62 mm	
Bestellinformation	Art. Nr.	
// EcoCount® SL S0, Bezug	33420218	33420205
// EcoCount® SL M-Bus, Bezug	33420418	33420405
// EcoCount® SL Modbus RTU, Bezug	33420518	33420505
// EcoCount® SL S0, Lieferung + Bezug	43420218	43420205
// EcoCount® SL M-Bus, Lieferung + Bezug	43420418	43420405
// EcoCount® SL Modbus RTU, Lieferung + Bezug	43420518	43420505

mME Wechselstromzähler NORAX 1D+



// Beschreibung

Der Wechselstromzähler NORAX 1D+ ermöglicht eine direkte Messung in einphasigen Zweileiter- netzen mit einem Maximalstrom von 60 A. Der Zähler entspricht den Anforderungen an moderne Messeinrichtungen.

- Zweirichtungsmessung (Lieferung und Bezug) der Wirkenergie
- 2 Tarife
- Anzeige der Momentanleistung
- Historische Verbrauchswerte (bis 730 Tage, 104 Wochen, 24 Monate, 2 Jahre)
- Unabhängige Register für Lieferung und Bezug
- Optische Schnittstelle unterstützt SML Protokoll nach FNN Lastenheft
- Rückstellbares Register
- Resistenz gegen Manipulation durch Magnete
- 2-zeiliges Display (Funktionalität gemäß FNN)
- Mit Konformitätsbewertung nach MID

Technische Daten		NORAX 1D+
Messsystem		2 Leiter
Messspannung	V	1x230
Messstrom (I)	A	0,25-(5)60
Messart		Lieferung und Bezug (+A / -A), 2-Tarif, Wirkenergie
Genauigkeit	Klasse	B
Formfaktor		3-Punkt
Eigenverbrauch	W / VA	< 0,6 / <1,5
Impulswertigkeit LED	Imp./kWh	10000
Schutzklasse (DIN EN 50470)	Klasse	II
Gewicht	gr	ca. 400
Kommunikation		SML / LMN
Temperaturbereich	°C	-40 ... +70
Abmessungen (H x B x T)	mm	150 x 121 x 36
Schutzart	IP	51
Bestellinformation		NZR Art. Nr.
NORAX 1D+		63521115

mME Drehstromzähler LEPUS



// Beschreibung

- Zweirichtungsmessung (Lieferung und Bezug) der Wirkenergie in 3-Phasen-/ 4-Leiter-Netzen
- Zulassung als Wechselstromzähler auf allen drei Phasen
- historische Verbrauchswerte (bis 730 Tage, 104 Wochen, 24 Monate und 2 Jahre)
- PIN-geschützt (optional), unabhängige Register für Energierichtung A+ und A-, Eingabe mittels Taste oder optischem Taster („Taschenlampe“)
- optische Schnittstelle unterstützt SML Protokoll, an das FNN Lastenheft BZ angepasst
- intelligente Kommunikationsschnittstelle mit Möglichkeit einer Anbindung eines Kommunikationsadapters zur sicheren Kommunikation mit einem SMGW
- resistent gegen Magneteinfluss
- 2-zeiliges Display (Funktionalität gemäß FNN)
- Mit Konformitätsbewertung nach MID

Technische Daten		LEPUS
Messspannung	V	3 x 230/400 (1x230)
Messstrom (I _{max})	A	0,25-5(100)
Messart		Lieferung und Bezug (+A / -A), 2-Tarif, Wirkenergie
Genauigkeit	Klasse	B
Formfaktor		3-Punkt
Eigenverbrauch Spannung / Strom (pro Phase)	W / VA	< 0,6 / <0,05
Impulswertigkeit LED	Imp./kWh	5000 oder 10000
Schutzklasse (DIN EN 50470)	Klasse	II
Anschlussquerschnitte Strom-, Neutralleiter	mm ²	max. 35 mm ²
Anschlussquerschnitte Zusatzklemmen	mm ²	max. 1,5 mm ²
Länge der abisolierten Leitungen	mm	ca. 30
Durchmesser Klemmen Strom-/Neutralleiter	mm	9 oder 7
Gewicht	gr	ca. 600
Temperaturbereich	°C	-40 ... +70
Abmessungen (H x B x T)	mm	256 x 180 x 61
Schutzart (bei Einbau in entsprechenden Schaltschrank)	IP	20 (51)
Bestellinformation		NZR Art. Nr.
LEPUS Doppeltarif-Zweirichtungszähler 100 A		63621223

Zeitmünzzähler ZMZ 0215 Wash'n Dry



Abb. enthält eingebaute Option O



// Beschreibung

- Aufbau mit moderner Mikroprozessortechnik
- Hochwertiger Präzisionsmünzprüfer mit Draht-/Fadensperre, Falschgeldrückgabe
- Einwurf wahlweise: 0,10; 0,20; 0,50; 1,00; 2,00 € oder WM
- Grundzeit einstellbar auf einen maximalen Zeitvorrat von 99 h 59 min 59 sek.
- Die kleinste einzustellende Zeiteinheit beträgt 1 Sekunde
- Das Gerät nimmt beliebig viele Münzen an bis der maximale Zeitvorrat erreicht ist
- Einfache Zeiteinstellung durch logische Menüführung
- 2-zeiliges LC-Display zur Anzeige der Restlaufzeit, der Münzvorwahl sowie der Münzsorte
- Aufnahmemenge Münzbehälter: 120 Stück EUR 0,50
- Einfacher Anschluss durch 5-polige Steckverbindung
- Pulverbeschichtetes Edelstahlgehäuse (RAL 7035 lichtgrau) mit Zylindersicherheitschloss
- Zwei 6-stellige interne Münzzählwerke, eins rückstellbar zur Abrechnungskontrolle
- Türentriegelung: einmaliger Nachlauf von 1 Minute auf Knopfdruck (Option M)
- Schütz für 3-phasige Abschaltung 3 x 20 A

Wertmarke	Farbe	Außen- / Loch-Ø	Stärke	Verpackung	NZR Art. Nr.
Standard	Messing	26 / 6 mm	2 mm	1 VE = 100 WM	2020
Profil	Messing	25 / 6 mm	2,1 mm	1 VE = 100 WM	2050*

Technische Daten	ZMZ0215 Wash'n Dry
Versorgung (U)	230 V
Leistungsaufnahme (S)	4 VA
Schaltstrom (I)	3x 20 A
Schalterschütz	3x Schließer
Gewicht	3,0 kg
Abmessungen (B x H x T)	185 x 238 x 150 mm
Bestellinformationen	NZR Art. Nr.
ZMZ 0215 Wash'n Dry 0,50 Euro Einwurf	72530171
ZMZ 0215 Wash'n Dry 1,00 Euro Einwurf	72530172



www.nzr.de



NZR UNTERNEHMENSGRUPPE

NZR Nordwestdeutsche Zählerrevision
Ing. Aug. Knemeyer GmbH & Co. KG

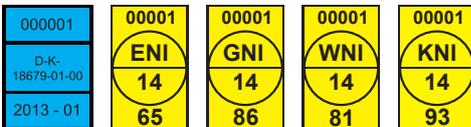
NZR Energiesysteme GmbH
Individuelles Energie-Lastmanagement

NZR Leasing GmbH & Co. KG
Hauseigene Leasinggesellschaft zur Finanzierung von
NZR-Produkten

Heideweg 33 | 49196 Bad Laer
Telefon +49 (0)5424 2928 - 0
Fax +49 (0)5424 2928 - 77
E-Mail info@nzr.de
Internet www.nzr.de | www.nzr-energiesysteme.de

Staatlich anerkannte Prüfstelle für Messgeräte für Elektrizität
ENI14, für Gas GNI14, für Wasser WNI14 und für Wärme KNI14.

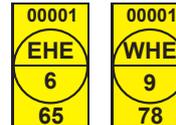
Akkreditiertes DAkkS-Kalibrierlabor für Elektrizität, Gas, Wasser
und Wärme.



KBH K. Biesinger GmbH

Neckarsteinacher Str. 74
69434 Hirschhorn am Neckar
Telefon +49 (0)6272 922 - 0
Fax +49 (0)6272 922 - 100
E-Mail kbh@nzr.de

Staatlich anerkannte Prüfstelle für Messgeräte
für Elektrizität EHE6 und für Wasser WHE9.



NZR Service GmbH
Dienstleistungen für Energieversorger

Neckarsteinacher Straße 74
69434 Hirschhorn am Neckar
Telefon +49 (0)6272 922 - 200
Fax +49 (0)6272 922 - 100
E-Mail service@nzr.de

 NZR – Ihr Partner für Energiemessung