Elektronischer Haushaltszähler eHZ EDL21

DATENBLATT

Stand 12/2020

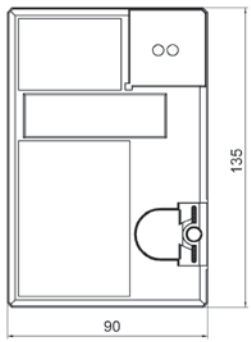
Beschreibung eHZ EDL 21

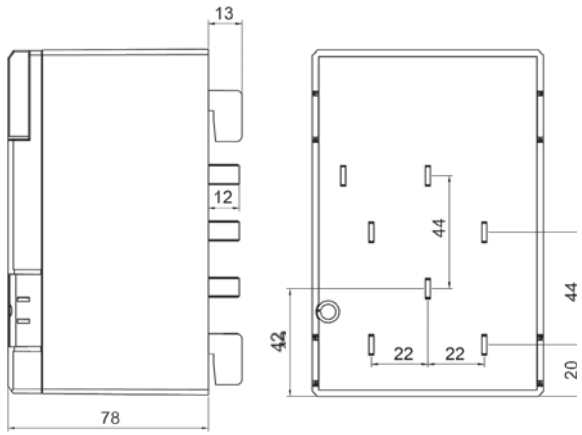
- Elektrizitätszähler zur Wirkenergiemessung
- Ausführung direktmessend oder als Wandlerzähler
- Registrierung der Energie werksseitig wie folgt parametrierbar:
  - Einrichtungszähler[1] A mit Rücklaufsperre oder
  - Einrichtungszähler[1] -A mit Rücklaufsperre oder
  - Zweirichtungszähler[1] A und -A oder
  - Saldierender Zähler[1] -A (A=I-AI - I AI)
- Für 4-Leiternetze
- Zweizeilige LC-Anzeige
- 1 oder optional 2[1] Tarifregister bei Einrichtungszählern
- Optische Taste für die Bedienung der Anzeige z. B. Anzeigefortschaltung, PIN-Eingabe
- Datenschutz für Verbrauchsinformationen durch PIN-Eingabe
- Optische Datenschnittstelle D0 zum permanenten Auslesen von Zählerdaten auf der Zählervorderseite
- Zweite, bidirektionale Datenschnittstelle zur Datenauslesung, Tarifsteuerung
- Datenprotokoll SML (Smart Message Language)
- Sehr hohe Festigkeit gegen Magnetfelder
- Mit Konformitätsbewertung nach MID
- Optionale Schnittstelle wireless M-Bus (OMS)

1 Zweitarifzählwerk für Energierichtung +A
2 nur als Eintarifzähler ausführbar
3 nur bei Energierichtung +A

Messwerte

- Momentanleistung (P)
- Historische Werte 1, 7, 30, 365, 730 Tage
- zusätzliches, rückstellbares Energieregister





Technische Daten	eHZ EDL21	eHZ EDL21
Messprinzip	direktmessend	Wandler
Messsystem	4-Leiter	4-Leiter
Messspannung (U_n)	230 V, 3 x 230/400 V	3 x 230/400 V
Messstrom (I)	0,25-5(60) A	0,01-1(6) A
Messart	Ein-oder Zweitarifzähler, Wirkenergie	
Genauigkeitsklasse (Wirkenergie)	A	
Formfaktor	Steckzähler	
Eigenverbrauch (pro Phase)	< 1,2 VA	
Temperaturbereich (Betrieb)	-25°C bis +55°C	
Impulswertigkeiten der LED (Imp./kWh)	10.000	100.000
Mechanische Umgebungsbedingungen	M1	
Elektromagnetische Umgebungsbedingungen	E2	
Schutzart (Gehäuse)	IP51	
Anschlussquerschnitte Strom-, Neutralleiter	-	
Anschlussquerschnitte Zusatzklemmen	-	
Abmessungen (BxHxT, in mm)	90 x 135 x 78	
Gewicht	0,5	
MID (Wirkenergie)	ja	ja
Moderne Messeinrichtung nach MsbG	ja	ja
Bestellinformation	**Art. Nr.**	
Bezug B / Doppeltarif DT	23030524	
Lieferung L / Doppeltarif DT	23030526	
Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT	23030527	
Lieferung saldierend LS / Eintarif ET	23030529	
Bezug B / Doppeltarif, wM-Bus (OMS)	23030425	23030405
Zubehör	**Art. Nr.**	
Optischer Auslesekopf für eHZ	78050006	
eHZ Adapterplatte BKE-A bei Austausch gegen Ferrariszähler	23030219	
BKE-A Klemmendeckel, klein	23030222	

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Produktabbildungen können optionale Ausstattungen und Module enthalten, die nicht separat ausgewiesen werden. Alle Produktabbildungen dienen ausschließlich der Veranschaulichung des Produktes.

www.nzr.de

Nordwestdeutsche Zählerrevision Ing. Aug. Knemeyer GmbH & Co. KG
Heideweg 33 | 49196 Bad Laer | Germany | Tel. +49 (0)5424 2928-290 | Fax +49 (0)5424 2928-77