

# Elektronischer Haushaltszähler eHZ EDL21



## Beschreibung eHZ EDL 21

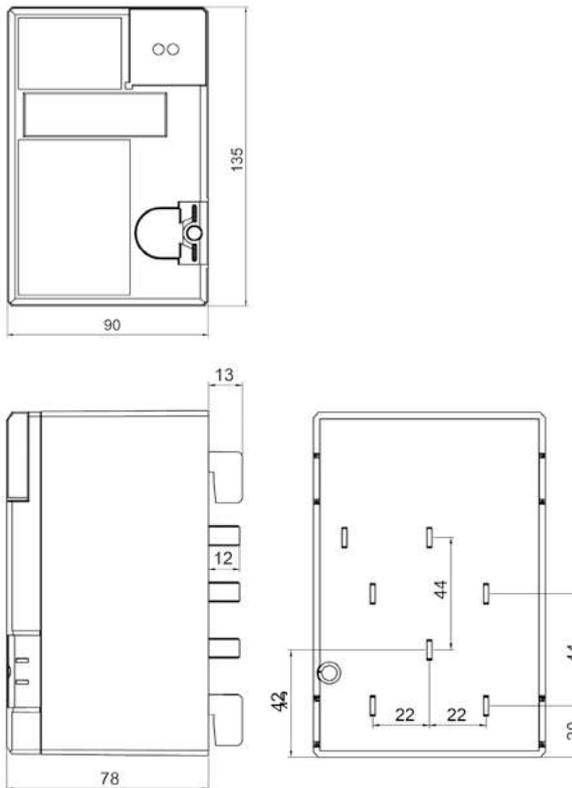
- Elektrizitätszähler zur Wirkenergiemessung
- Ausführung direktmessend oder als Wandlerzähler
- Registrierung der Energie werksseitig wie folgt parametrierbar:
  - Einrichtungszähler<sup>1</sup> A mit Rücklaufsperrung oder
  - Einrichtungszähler<sup>1</sup> -A mit Rücklaufsperrung oder
  - Zweirichtungszähler<sup>1</sup> A und -A oder
  - Saldierender Zähler<sup>1</sup> -A (A=I-AI - IAI)
- Für 4-Leiternetze
- Zweizeilige LC-Anzeige
- 1 oder optional 2<sup>1</sup> 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 <sub>n</sub> )	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.