

# Elektronischer Haushaltszähler eHZ EDL21



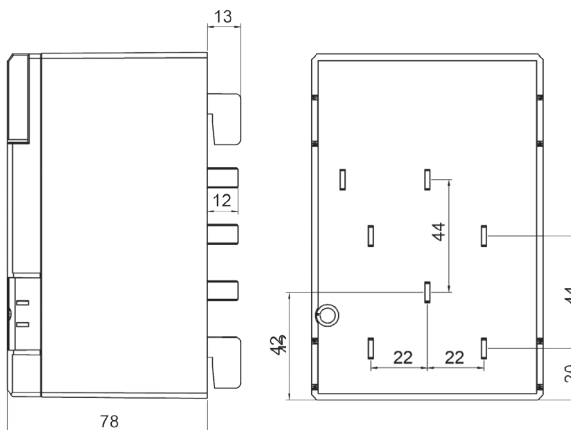
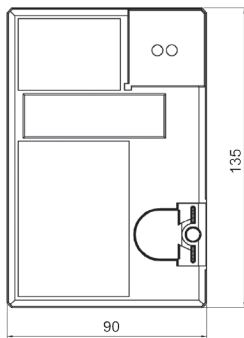
## Beschreibung eHZ EDL 21

- 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 - I AI)
- Für 4- und 2-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
- MID konformitätsbewertet
- Optionale Schnittstelle wireless M-Bus (gem. EN 13757-4, abweichende Spezifikation zur TR-03109)

<sup>1</sup> Zweitarifzählwerk für Energierichtung +A  
<sup>2</sup> nur als Eintarifzähler ausführbar  
<sup>3</sup> nur bei Energierichtung +A

## Messwerte

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



Technische Daten	eHZ EDL 21	
	Direktmessend	Wandlermessung
System	4-Leiter	
Spannung (U)	230 V, 3x 230 / 400 V	3x 230 / 400 V
Strom (I)	5 (60) A	0,1 - 1 (6) A
Frequenz (f)	50 Hz	
Zählwerk	6/0	
Genauigkeit	Klasse A	Klasse B
Eigenverbrauch (Ue)	< 1,2 W pro Phase	
Eigenverbrauch (Ie)	< 0,05 VA	< 0,02 VA
Temperaturbereich (Tb)	-25 ... +55 °C	
Schutzart Gehäuse	IP 51	
Schutzart Anschlüsse	IP 20	
Gewicht	ca. 0,5 kg	
Abmessungen (B x H x T)	90 x 135 x 78 mm	
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 DT, wireless M-Bus	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.