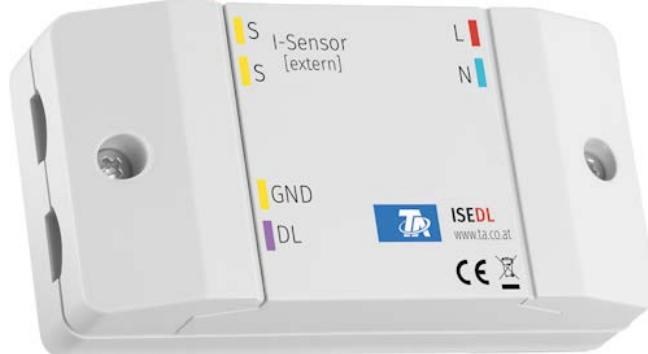




## Stromsensor für externe Klappstromwandler

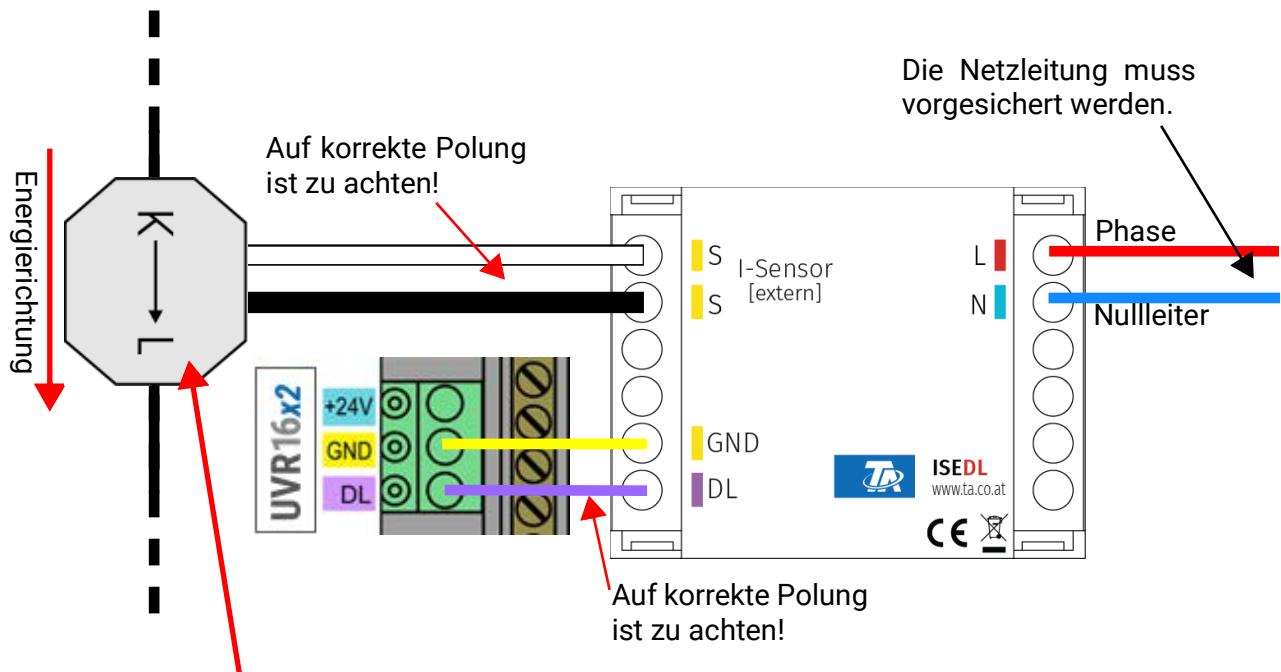


Mit diesem Messverstärker können Spannung und Leistung beliebiger Verbraucher gemessen werden.

Der mitgelieferte Stromwandler kann bis zu 50A messen. Es können auch 100A und 400A Stromwandler verwendet werden (separat erhältlich). Die Energierichtung ist zu beachten. Bei Energiefluss von **K** nach **L** misst das Gerät positiv, bei **L** nach **K** negativ.

Auf der rechten Seite der Klemmen werden Phase und Nullleiter zur Spannungsmessung angeschlossen.

### Elektrischer Anschluss



Jeder externe Stromwandler hat den Aufdruck „**K -> L**“ (bzw. P1 -> P2), wobei für eine positive Messung die **Stromrichtung von K nach L** (bzw. von P1 nach P2) sein muss.

# Programmierung

Der ISE-DL wird als CORA-Gerät in die Programmierung des übergeordneten Reglers aufgenommen. Das Programmieren mit TAPPS2 am PC wird empfohlen. Die Verwendung mittels konventionellem DL-Bus ist nicht verfügbar. Programmieren mittels DL-Eingang ist daher auch nicht möglich.

## Eingangsvariablen

*keine Eingangsvariablen bei diesem Gerät*

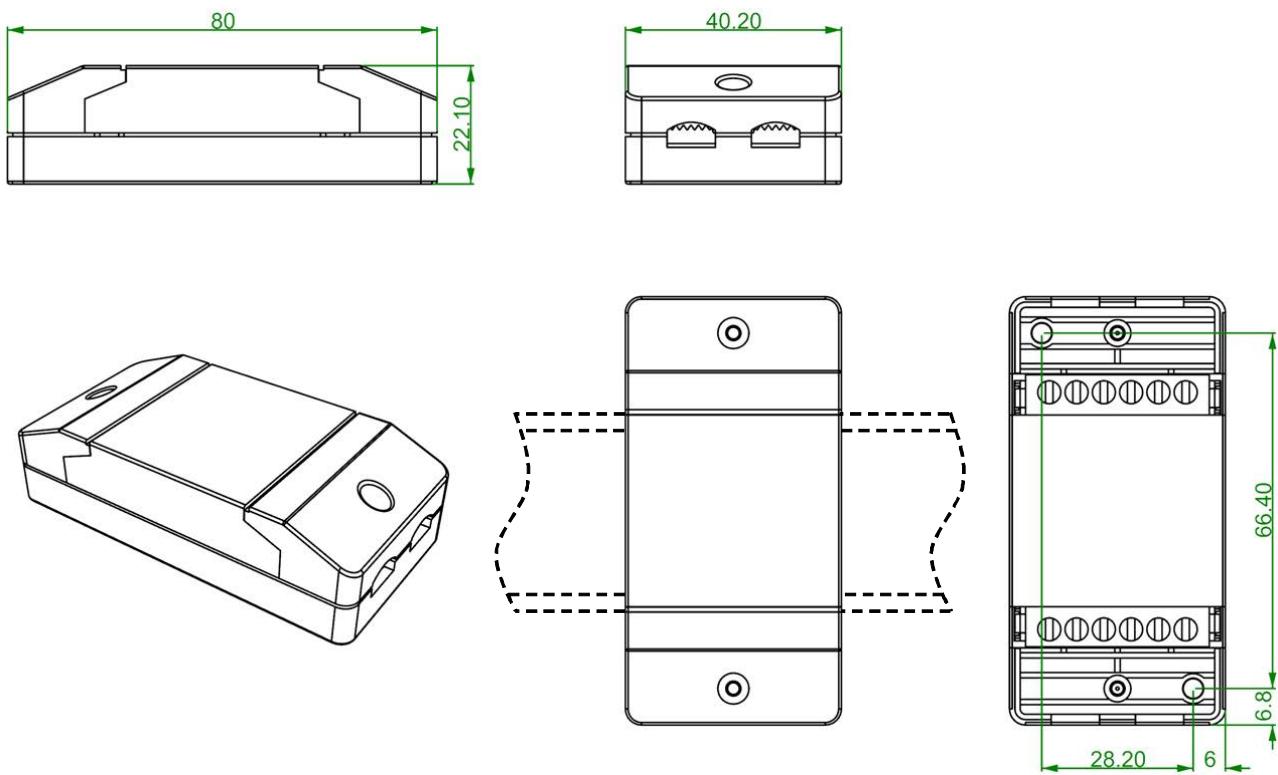
## Parameter

<b>Bezeichnung nur in TAPPS2</b>	Bezeichnungsgruppe, Bezeichnung und Index <ul style="list-style-type: none"><li>Diese Bezeichnung bezieht auf den CORA-Geräteblock selbst.</li></ul>
<b>Anbindung</b>	Anbindung nur per CORA-DL
<b>CORA-ID</b>	Eingabe der CORA-ID, abzulesen vom Etikett am CORA-Gerät
<b>Stromwandler</b>	Angabe, welcher Stromwandler verwendet wird. <ul style="list-style-type: none"><li>16 A (intern) für IS-DL</li><li>50/100/400 für ISE-DL und jeweiligem Stromwandler</li></ul>
<b>Einheit Strom</b>	Auswahl zwischen mA/A
<b>Einheit Leistung</b>	Auswahl zwischen W/kW

## Ausgangsvariablen

<b>Timeout</b>	Digitales Signal <b>Ja/Nein</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Wenn <b>Ja</b>: Verbindung zum Gerät verloren</li></ul>
<b>Strom</b>	Stromstärke mit Messgröße lt. Parameter
<b>Spannung</b>	Spannung lt. Messung an Anschlüssen <b>L</b> und <b>N</b>
<b>Scheinleistung Blindleistung Wirkleistung</b>	Watt (W)
<b>Leistungsfaktor</b>	dimensionslos (,2)
<b>Phasenverschiebung</b>	Grad (°)
• Wert bei Timeout	<ul style="list-style-type: none"><li>Für alle Messwerte einzeln einzugeben</li><li>Unverändert: Bei Timeout bleibt der letzte gemessene Wert an der Ausgangsvariable.</li><li>Benutzerdef.: Bei Timeout wird der darunter einzustellende Ausgabewert ausgegeben.</li></ul>

## Abmessungen in mm



Hutschienenmontage  
(Tragschiene TS35  
nach Norm EN 50022)

## Technische Daten

Genauigkeit	$\pm 20 \text{ mA}$
Auflösung	0,1 A
Anbindung	nur CORA-DL
DL-Buslast	30%

Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten. Diese Anleitung ist nur für Geräte mit entsprechender Firmware-Version gültig. Unsere Produkte unterliegen ständigem technischen Fortschritt und Weiterentwicklung, wir behalten uns deshalb vor, Änderungen ohne gesonderte Benachrichtigung vorzunehmen.  
© 2025

# EU - Konformitätserklärung

Dokument-Nr. / Datum: TA25004 / 24.04.2025

Hersteller: Technische Alternative RT GmbH

Anschrift: A-3872 Amaliendorf, Langestraße 124

**Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.**

Produktbezeichnung: ISE-DL

Markennamen: Technische Alternative RT GmbH

Produktbeschreibung: Stromsensor für externe Stromwandler

**Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die Vorschriften der Richtlinien:**

2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie

2014/30/EU (11/09/2018) Elektromagnetische Verträglichkeit

2011/65/EU (01/10/2022) RoHS Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe

**Angewendete harmonisierte Normen:**

EN 60730-1:2021-06 Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen

EN IEC 61000-6-3:2022-06 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung von Geräten in Wohnbereichen

EN IEC 61000-6-2:2019-11 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche

EN IEC 63000:2019-05 Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe

**Anbringung der CE - Kennzeichnung:** Auf Verpackung, Gebrauchsanleitung und Typenschild



Aussteller: Technische Alternative RT GmbH  
A-3872 Amaliendorf, Langestraße 124

**Rechtsverbindliche Unterschrift**

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Schneider Andreas".

Dipl.-Ing. Andreas Schneider, Geschäftsführer,  
24.04.2025

Dieser Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften.

Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumente sind zu beachten.