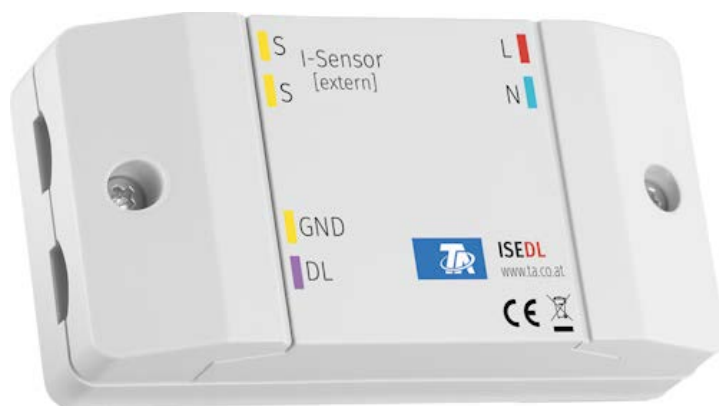




## Sensor de corriente para transformadores de corriente plegables externos

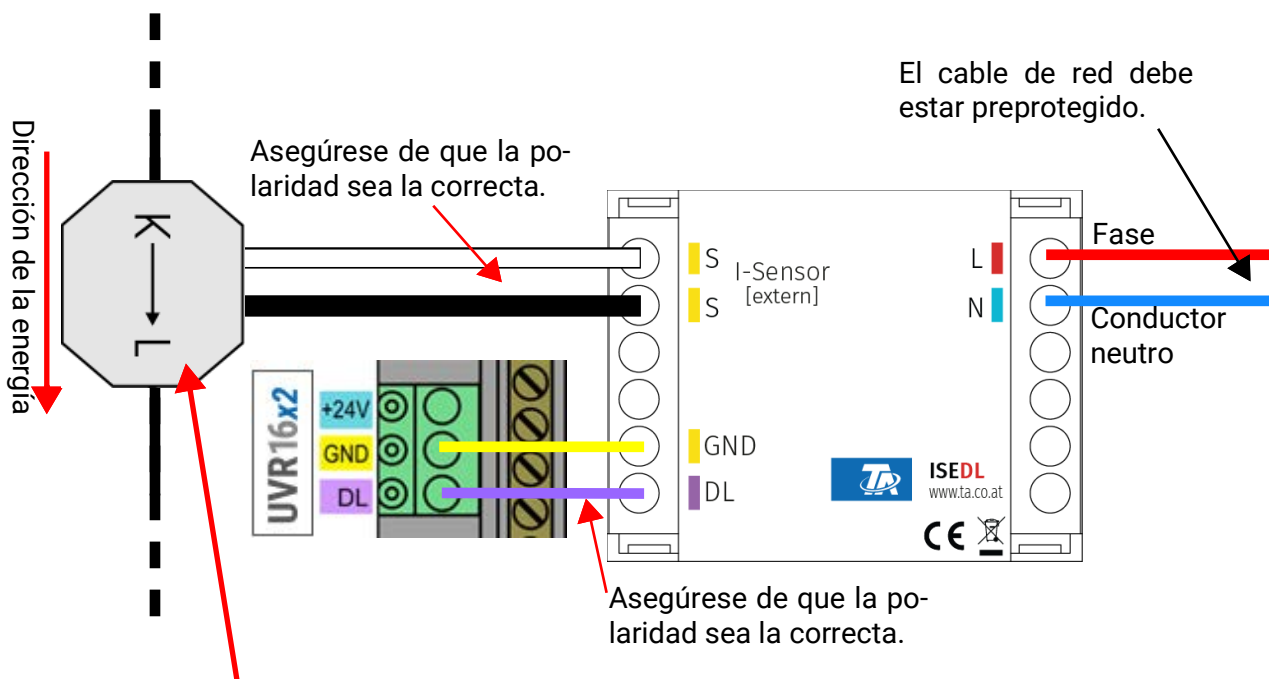


Este amplificador de medición puede utilizarse para medir la tensión y la potencia de cualquier consumidor.

El transformador de corriente incluido en el suministro puede medir hasta 50 A. También se pueden utilizar transformadores de corriente de 100 A y 400 A (disponibles por separado). Hay que observar la dirección de la energía. Cuando la energía fluye de K a L, el aparato mide positivamente; cuando fluye de L a K, mide negativamente.

La fase y el conductor neutro para la medición de la tensión se conectan a la derecha de los bornes.

### Conexión eléctrica



Cada transformador de corriente externo lleva la inscripción "K -> L" (o P1 -> P2), por lo que para la medición positiva se necesita que la **dirección de la corriente vaya de K a L** (o de P1 a P2).

## Programación

El ISE-DL se incluye como aparato CORA en la programación del regulador de nivel superior. Se recomienda programar con TAPPS2 en el PC. El uso a través del bus DL convencional no está disponible. Por lo tanto, tampoco es posible la programación a través de la entrada DL.

## Variables de entrada

No hay variables de entrada para este aparato
---

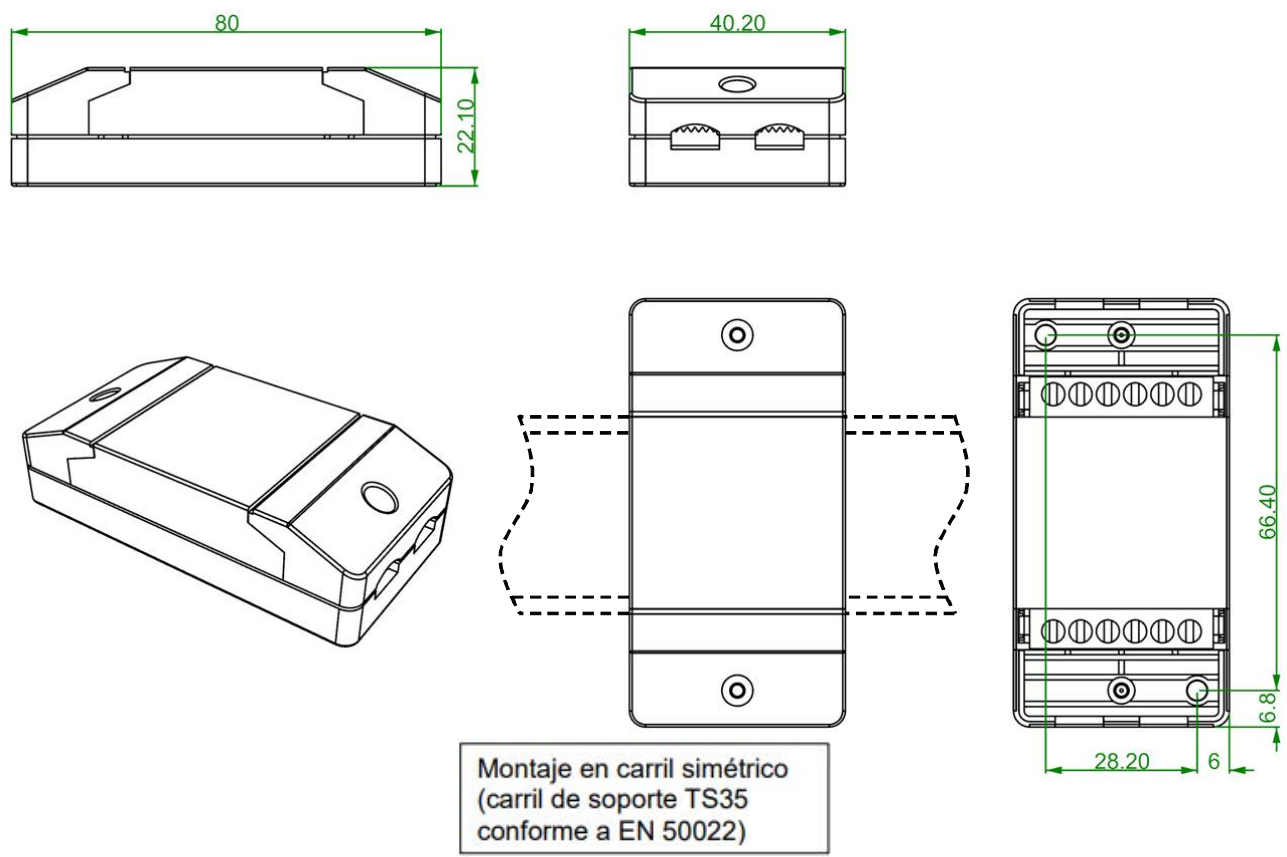
## Parámetros

<b>Denominación</b>	Grupo de denominación, denominación e índice <ul style="list-style-type: none"><li>Esta denominación se refiere al propio bloque de aparatos CORA.</li></ul>
<b>Conexión</b>	Conexión mediante CORA por radio o CORA-DL
<b>ID de CORA</b>	Introduzca el ID de CORA, que puede leerse en la etiqueta del aparato CORA
<b>Transformador de corriente</b>	Especifica qué transformador de corriente se utiliza. <ul style="list-style-type: none"><li>16 A (interno) para IS-DL</li><li>50/100/400 para ISE-DL y el transformador de corriente correspondiente</li></ul>
<b>Magnitud de medición</b>	Intensidad de corriente mA/A

## Variables de salida

<b>Timeout</b>	Señal digital Sí/No <ul style="list-style-type: none"><li>Si <b>Sí</b>: se ha perdido la conexión con el aparato</li></ul>
<b>Corriente</b>	Intensidad de corriente con magnitud de medición según parámetro
<b>Tensión</b>	Tensión según medición en las conexiones <b>L</b> y <b>N</b>
<b>Potencia aparente</b> <b>Potencia reactiva</b> <b>Potencia efectiva</b>	Watt (W)
<b>Factor potencia</b>	Adimensional (,2)
<b>Cambio de fase</b>	Grado (°)
<ul style="list-style-type: none"><li>Valor en timeout<ul style="list-style-type: none"><li>Debe introducirse individualmente para todos los valores medidos</li><li>Sin cambios: en caso de timeout, el último valor medido permanece en la variable de salida.</li><li>Def.por usuario: en caso de timeout, se emite el valor de salida que se establezca a continuación.</li></ul></li></ul>	

# Dimensiones en mm



## Datos técnicos

Precisión	$\pm 20 \text{ mA}$
Precisión	0,1 A
Conexión	Solo CORA-DL
Carga de bus DL	30 %

Sujeto a cambios técnicos y errores tipográficos y de impresión. Este manual solo es válido para aparatos con la versión de firmware correspondiente. Nuestros productos están sujetos a un constante progreso técnico y desarrollo, por lo que nos reservamos el derecho de realizar cambios sin previo aviso.

© 2025

# Declaración UE de conformidad

N.º de documento / Fecha: TA25004, 24.04.2025

Fabricante: Technische Alternative RT GmbH

Dirección: A-3872 Amaliendorf, Langestraße 124

**La responsabilidad sobre la elaboración de la presente declaración de conformidad recae exclusivamente en el fabricante.**

Denominación del producto: ISE-DL

Nombre de marca: Technische Alternative RT GmbH

Descripción del producto: Sensor de corriente para transformadores de corriente plegables externos

**El objeto de declaración descrito anteriormente cumple las prescripciones de las directivas:**

2014/35/EU Directiva de baja tensión

2014/30/EU (11/09/2018) Compatibilidad electromagnética

2011/65/EU (01/10/2022) RoHS restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas

**Normas armonizadas aplicadas:**

EN 60730-1:2021-06 Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo - Parte 1: Requisitos generales

EN IEC 61000-6-3:2022-06 Compatibilidad Electromagnética (CEM). Parte 6: Normas genéricas. Sección 3: Norma de emisión en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera.

EN IEC 61000-6-2:2019-11 Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 6-2: Normas genéricas. Inmunidad en entornos industriales.

EN IEC 63000:2019-05 Documentación técnica para la evaluación de productos eléctricos y electrónicos con respecto a la restricción de sustancias peligrosas

**Colocación del marcado CE:** en el embalaje, las instrucciones de uso y la placa de características



Expedidor: Technische Alternative RT GmbH

A-3872 Amaliendorf, Langestraße 124

**Firma legalmente vinculante**

Dipl.-Ing. Andreas Schneider, director general,  
24.04.2025

La presente Declaración certifica el cumplimiento de las normativas indicadas, pero no garantiza ninguna característica.

Se deberán observar las indicaciones de seguridad de la documentación de producto adjunta.