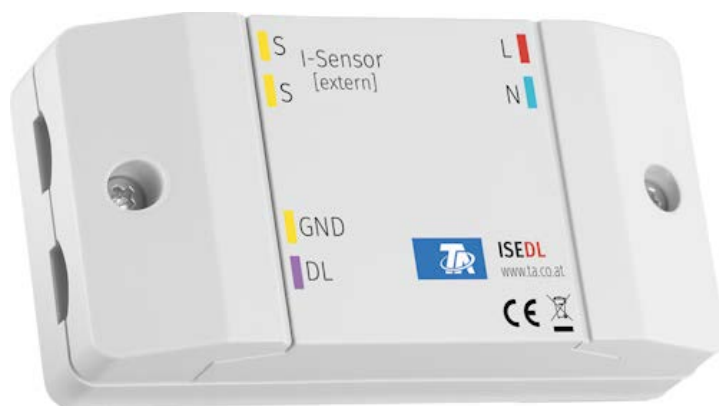




## Capteur de courant pour transformateurs de courant externes rabattables

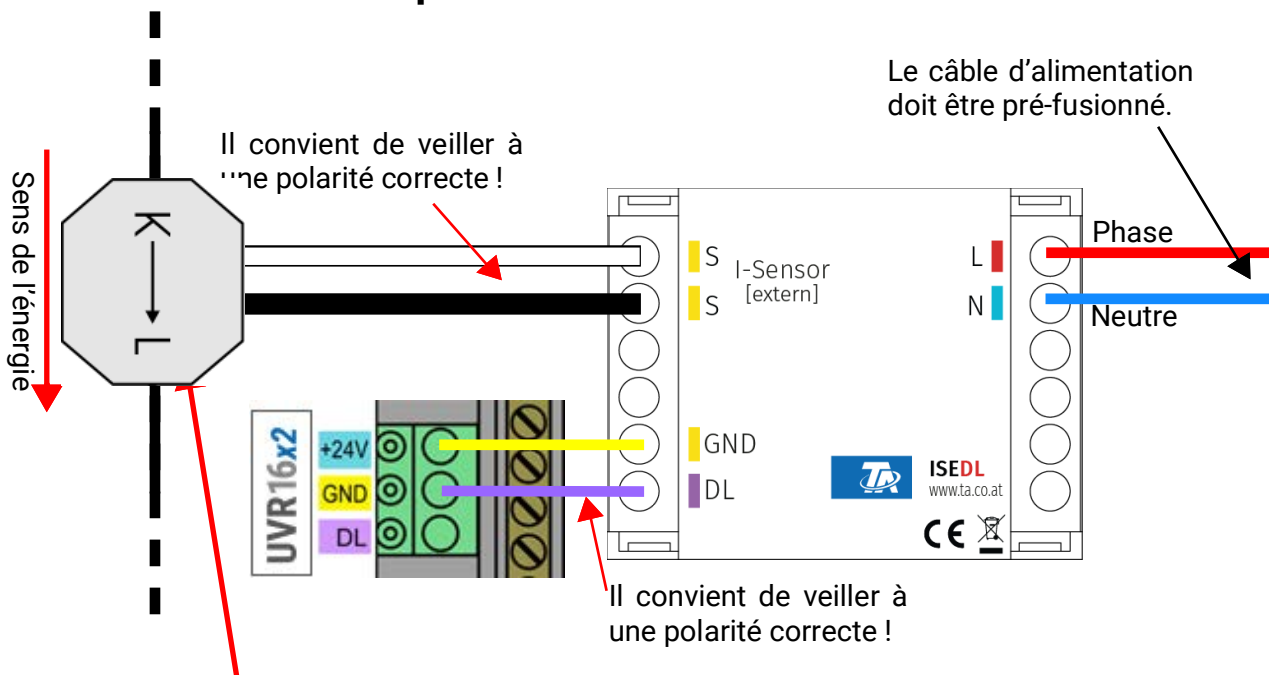


Cet amplificateur de mesure permet de mesurer la tension et la puissance de n'importe quel consommateur.

Le transformateur de courant fourni peut mesurer jusqu'à 50 A. Il est également possible d'utiliser des transformateurs de courant 100 A et 400 A (vendus séparément). Le sens du courant doit être respecté. Si le flux d'énergie va de K vers L, l'appareil mesure positivement, s'il va de L à K, il mesure négativement.

Sur le côté droit des bornes, la phase et le neutre sont raccordés pour la mesure de la tension.

### Raccordement électrique



Chaque transformateur de courant externe porte l'inscription « K -> L » (ou P1 -> P2), le **sens du courant devant être de K vers L** (ou de P1 vers P2) pour une mesure positive.

## Programmation

L'ISE-DL est intégré dans la programmation du régulateur supérieur en tant qu'appareil CORA. La programmation avec TAPPS2 sur PC est recommandée. L'utilisation au moyen d'un bus DL conventionnel n'est pas disponible. La programmation au moyen de l'entrée DL n'est donc pas possible non plus.

## Variables d'entrée

*pas de variables d'entrée pour cet appareil*

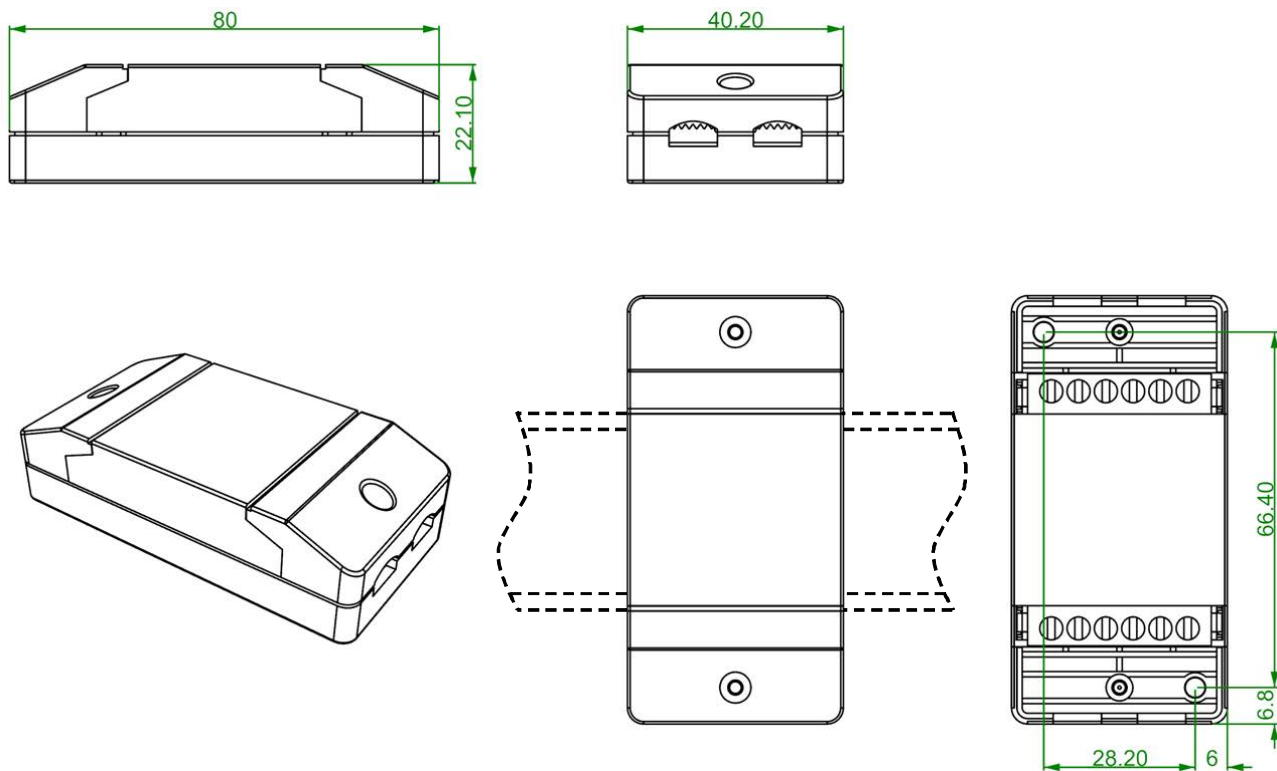
## Paramètres

<b>Désignation</b>	Groupe de désignations, désignation et index <ul style="list-style-type: none"><li>Cette désignation fait référence au bloc d'appareils CORA lui-même.</li></ul>
<b>Connexion</b>	Connexion par CORA-radio ou CORA-DL
<b>ID CORA</b>	Saisie de l'ID CORA, à lire sur l'étiquette de l'appareil CORA
<b>Transformateur de courant</b>	Indication du transformateur de courant utilisé. <ul style="list-style-type: none"><li>16 A (interne) pour IS-DL</li><li>50/100/400 pour ISE-DL et le transformateur de courant correspondant</li></ul>
<b>Grandeur de mesure</b>	Intensité mA/A

## Variables de sortie

<b>Timeout</b>	Signal numérique Oui/Non <ul style="list-style-type: none"><li>Si Oui : connexion à l'appareil perdue</li></ul>
<b>Courant</b>	Intensité avec grandeur de mesure selon paramètre
<b>Tension</b>	Tension selon la mesure aux bornes <b>L</b> et <b>N</b>
<b>Puissance apparente</b> <b>Puissance réactive</b> <b>Puissance active</b>	Watt (W)
<b>Facteur de puissance</b>	sans unité (,2)
<b>Déphasage</b>	Degré (°)
<ul style="list-style-type: none"><li>Valeur lors du timeout<ul style="list-style-type: none"><li>À saisir individuellement pour toutes les valeurs mesurées</li><li>Inchangée : en cas de timeout, la dernière valeur mesurée reste sur la variable de sortie.</li><li>Personnalisée : en cas de timeout, la valeur de sortie à régler en dessous est émise.</li></ul></li></ul>	

## Dimensions en mm



Montage sur profilé chapeau  
(profilé support TS35 selon la  
norme EN 50022)

## Caractéristiques techniques

Précision	$\pm 20$ mA
Résolution	0,1 A
Connexion	CORA-DL uniquement
Charge bus DL	30 %

Sous réserve de modifications techniques ainsi que d'erreurs typographiques et de fautes d'impression. La présente notice est valable uniquement pour les appareils dotés de la version de micrologiciel correspondante. Nos produits connaissant des progrès techniques et un développement permanents, nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications sans notification particulière.

© 2025

# Déclaration de conformité UE (Compteur d'énergie)

N° de document / Date : TA25004, 24.04.2025  
Fabricant : Technische Alternative RT GmbH  
Adresse : A-3872 Amaliendorf, Langestraße 124

**La présente déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant.**

Désignation du produit : ISE-DL  
Marque : Technische Alternative RT GmbH  
Description du produit : Capteur de courant pour transformateurs de courant externes rabattables

**L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme aux prescriptions des directives suivantes :**

2014/35/EU Directive basse tension  
2014/30/EU (11/09/2018) Compatibilité électromagnétique  
2011/65/EU (01/10/2022) RoHS limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses substances

**Normes harmonisées appliquées :**

EN 60730-1: 2011	Commande électrique automatiques à usage domestique et analogue - Partie 1: Règles générales
EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011 + AC2012	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-3: Normes génériques - Norme sur l'émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère
EN 61000-6-2: 2005 + AC2005	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-2: Normes génériques - Immunité pour les environnements industriels
EN 50581: 2012	Documentation technique pour l'évaluation des produits électriques et électroniques par rapport à la restriction des substances dangereuses

**Apposition du marquage CE :** sur l'emballage, la notice d'utilisation et la plaque signalétique



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

**Signature et cachet de l'entreprise**

Dipl.-Ing. Andreas Schneider, directeur,  
24.04.2025

Cette déclaration atteste la conformité avec les directives citées, mais elle ne constitue pas une garantie des caractéristiques.  
Les consignes de sécurité des documents produits fournis doivent être respectées.