



Technische Alternative RT GmbH

A-3872 Amaliendorf, Langestr. 124
Tél. +43 (0)2862 53635 mail@ta.co.at



IS-DL

Vers. 1.00 FR

Capteur de courant avec transformateur de courant intégré



Ce capteur permet de mesurer le **courant effectif (RMS)** de divers consommateurs jusqu'à un courant alternatif de 16 A.

Pour les courants de démarrage élevés, une charge dynamique jusqu'à 100 A est admissible.

Il y a dans le boîtier un transformateur de courant qui est bouclé par la conduite d'alimentation de la partie d'installation à mesurer.

Un microprocesseur transforme les valeurs de mesure analogiques en un signal numérique sériel adapté au bus DL (câble de données).

Bus DL (adresse, index)


Le capteur est alimenté par le bus DL (câble de données) et fournit sur demande du régulateur la valeur de mesure correspondante.

Appareils de régulation compatibles :

UVR1611 judicieux à partir de la version A3.00 et du numéro de série 13286, mais utilisable uniquement dans la plage d'ampères (index 2)

UVR16x2 et tous les appareils de bus CAN avec technologie X2 et raccordement DL

La demande se compose de l'**adresse** du capteur et de l'**index** de la valeur de mesure mesurée.



L'**adresse** est réglée à l'aide des commutateurs Dip sur la carte. À l'état à l livraison, l'adresse est réglée sur 1 (réglage d'usine).

Tant qu'aucun autre capteur n'est relié au bus DL, il n'est pas nécessaire de modifier l'adresse.

Commutateur Dip

L'adresse active est composée de l'adresse 1 (= réglage d'usine) et de la somme de toutes les valeurs des réglages Dip sélectionnés.

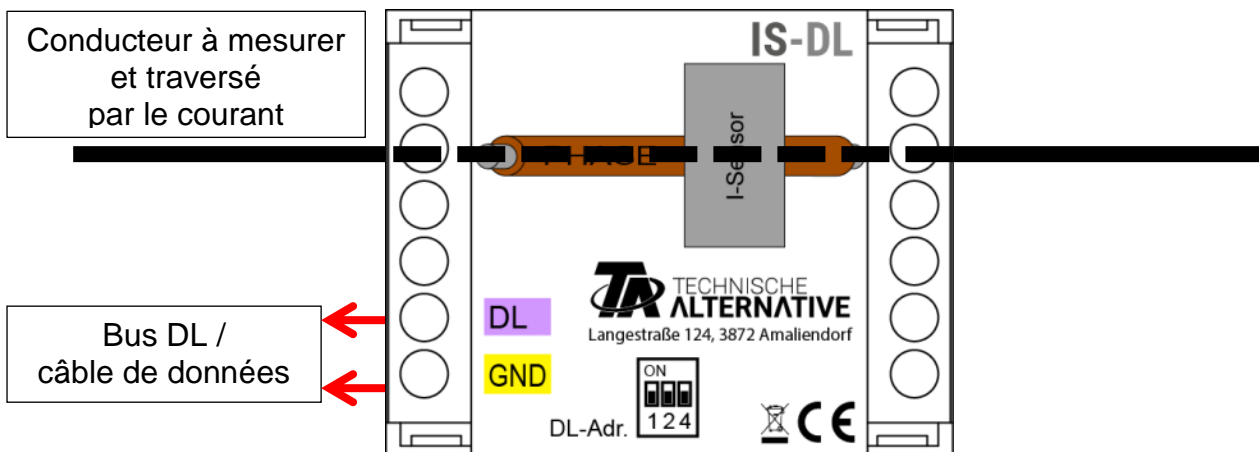
Exemple : adresse souhaitée 6 = 1 (réglage d'usine) + 1 + 4
 = les commutateurs Dip 1 et 4 doivent être positionnés sur **ON**.

L'**index** de la valeur de mesure est fixe :

Index	Valeur de mesure	Plage de mesure
1	Courant [0,1 mA]	10 mA ... 3200 mA
2	Courant [0,1 A]	0,1 A ... 16,0 A

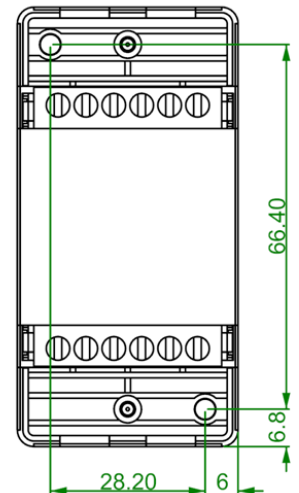
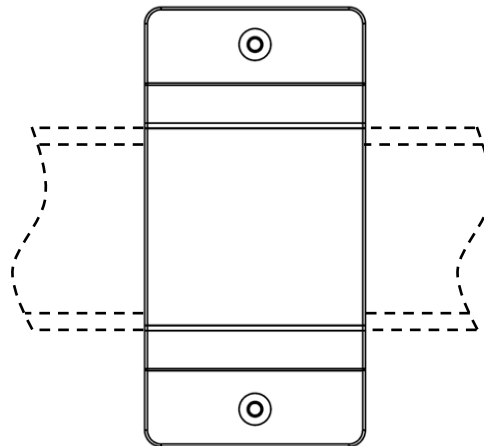
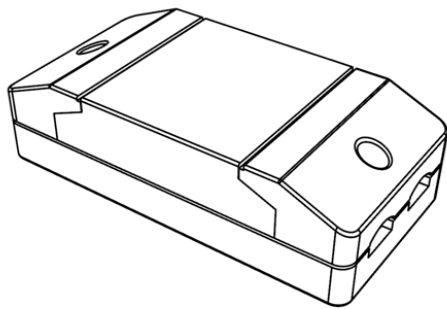
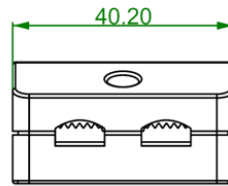
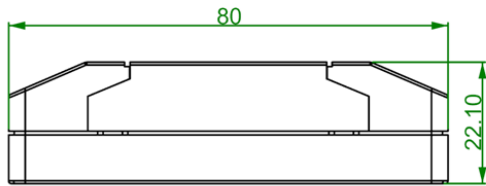
UVR16x2 et appareils avec technologie X2 : les valeurs de mesure sont paramétrées en tant qu'entrées DL dans le menu « **Bus DL** ».

Raccordement, montage et caractéristiques techniques



La polarité des raccords du **bus DL** est **interchangeable** et ne doit pas être obligatoirement respectée.

Dimensions en mm



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

Caractéristiques techniques	
Index 1 [mA]	
Plage de mesure	10 mA ... 3200 mA
Résolution	0,1 mA
Précision	± 10 mA
Index 2 [A]	
Plage de mesure	0,1 A ... 16,0 A
Résolution	0,1 A
Précision	± 0,1 A
Charge bus DL	19 %
Indice de protection	IP 40
Température ambiante max. pour l'amplificateur de mesure	45 °C

Déclaration de conformité UE

N° de document / Date : TA17064 / 2 février 2017
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 : IS-DL
Marque : Technische Alternative RT GmbH
Description du produit : Capteur de courant avec transformateur de courant intégré

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

2014/35/EU	Directive basse tension
2014/30/EU	Compatibilité électromagnétique
2011/65/EU	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
Le 2 février 2017

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.