

• Transformateur compact

Sortie bas niveau tension ou courant

• Fermeture et ouverture par clip

Pas de problème d'ouverture de secondaire

• Disponible pour des courants de 10A à 500A

Diamètre de passage: 8, 12, 17, 24 et 36 mm

• Sortie tension étalonné 1 %

500mVac



Les transformateurs ouvrants type « Tio » ont été conçus pour permettre une surveillance peu couteuse des circuits électriques. La charnière unique avec mousqueton de blocage permet d'instrumenter un circuit sans interrompre le courant primaire.

Applications:

- Retrofit de site existant sans instrumentation.
- Diagnostic, gestion et optimisation énergétique.
- Surveillance et analyse des réseaux électriques.

Centrale de mesure électrique associée :

CPL165 : <http://www.loreme.fr/fichtech/CPL165.pdf>

CPL105 : <http://www.loreme.fr/fichtech/CPL105.pdf>

Relais à seuil :

monophasé, DSL35LCA : <http://www.loreme.fr/fichtech/DSL35LCA.pdf>
 triphasé, RCL105 : <http://www.loreme.fr/fichtech/RCL105.pdf>

Réalisation :

Transformateur encapsulé en boîtier isolant plastique.

Fermeture par verrou de sécurité à clipser

Raccordement sortie câble torsadé avec embouts ou connecteur

- Indice de protection (boîtier) : ip40

- Modèle disponible :

- diamètre 8mm (30A maxi)
- diamètre 12mm (90A maxi)
- diamètre 17mm (160A maxi)
- diamètre 24mm (250A maxi)
- diamètre 36mm (500A maxi)

Mise en œuvre :

- lors des opérations d'ouverture il faut préserver la propreté de l'entrefer pour préserver les caractéristiques métrologiques.

Version et code commande:

Tio d8-A-mV : Ti ouvrant sortie tension diamètre de passage 8 mm
 (capacité de mesure 30A maxi)

Tio d12-A-mV : Ti ouvrant sortie tension diamètre de passage 12 mm
 (capacité de mesure 90A maxi)

Tio d17-A-mV : Ti ouvrant sortie tension diamètre de passage 17 mm
 (capacité de mesure 160A maxi)

Tio d24-A-mV : Ti ouvrant sortie tension diamètre de passage 24 mm
 (capacité de mesure 250A maxi)

Tio d36-A-mV : Ti ouvrant sortie tension diamètre de passage 36 mm
 (capacité de mesure 500A maxi)

-A : calibre courant à déterminer (de 10A à 500A Ac)

-mV : 500mVac par défaut

Option de raccordement:

/C : Sortie connecteur débrochable à ressort
 (uniquement pour Tio en diamètre 12 et 17 mm)

/L (mètres) : Sortie 3 mètres de câble torsadé par défaut
 Disponible jusqu'à 30 mètres.

Métronologie

- Courant mesurable : 0...5.....500Aac (suivant modèle)
- Puissance absorbée : < 0.1Watt
- Précision : +/- 1 % (pour sortie nominale 500mV)
- Linéarité : +/- 0.5 % (pour sortie nominale 500mV)
- Plage de fréquence : 50Hz / 60Hz

SORTIE (version Ac)

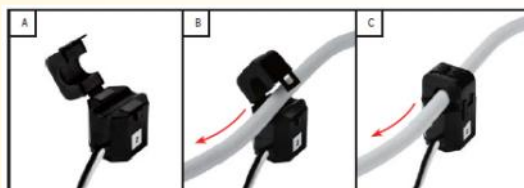
Type **Etendue** **Précision**

Tension 0 ... 500mV +/- 5 mV
standard pour appareils LOREME

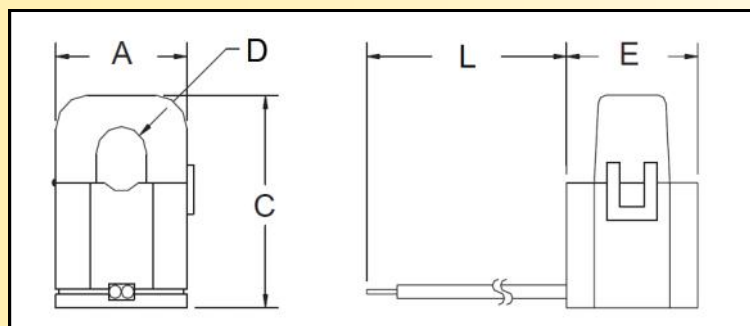
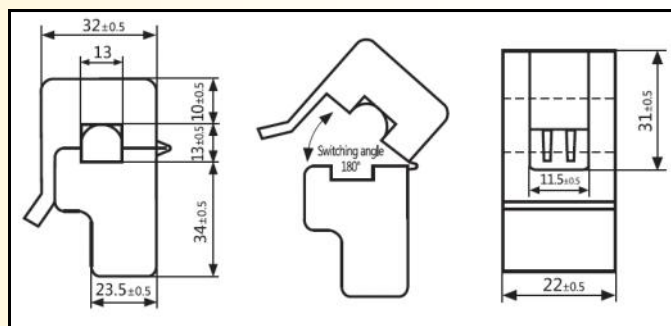
Impédance sortie: de 200 ohms à 10Kohms suivant calibre (shunt interne)

Environnement

Température de fonctionnement -20 à 50 °C
Température de stockage -20 à 85 °C
Hygrométrie 85 % non condensé
Poids 50 g
Rigidité diélectrique 500 Veff
Résistance d'isolement > 100 Mohms à 500V

Mise en œuvre

Electromagnetic compatibility 2014/30/UE / Low Voltage Directive 2014/35/UE

Immunity standard for industrial environments EN 61000-6-2		Emission standard for industrial environments EN 61000-6-4
EN 61000-4-2 ESD	EN 61000-4-8 AC MF	EN 55011 group 1 class A
EN 61000-4-3 RF	EN 61000-4-9 pulse MF	
EN 61000-4-4 EFT	EN 61000-4-11 AC dips	
EN 61000-4-5 CWG	EN 61000-4-12 ring wave	
EN 61000-4-6 RF	EN 61000-4-29 DC dips	


RACCORDEMENT ET ENCOMBREMENT:
Tio d17 d24 d36- sortie AC

Tio d12


Dimension modèle	A Largeur hors tout	C Hauteur hors tout	D Diamètre de passage primaire	L Longueur de câble par défaut
Tio d12			12 mm	1 mètre
Tio d17	56 mm	51 mm	17 mm	1 mètre
Tio d24	34 mm	64 mm	24 mm	1 mètre
Tio d36	38 mm	80 mm	36 mm	1 mètre

Tio d8
