



## STomAD10



## Transformateur de Courant ouvrant diamètre 10 mm sortie mA Ac Primaire 20A, 50A, 80A Alternatif Fréquence 50Hz 60Hz 400Hz

- Diamètre du conducteur primaire 10 mm maxi
- Application: Courant alternatif
- fréquence 50Hz, 60Hz et 400Hz
- Fermeture et ouverture rapide
- Installation sur circuit existant sans démontage
- Fermeture sécurisée par clip élastique
- Autoportant avec collier de fixation sur le câble
- Précision: classe 1
- **Sortie mA AC ratio 1/1000 ou 1/2000**
- Charge typique 10 ohms
- Isolation 3Kv

Offre de prix

### Description :

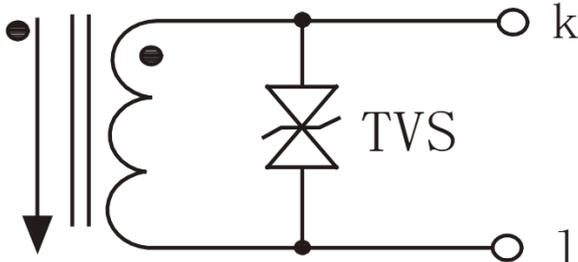
- Transformateur à noyau fractionné, pour une installation sur les réseaux existants, sans déconnexion du conducteur primaire , idéal pour les modernisations. Applications, mesure, relais de protection et compteurs d'énergie.
- Transformateur encapsulé en boîtier plastique UL94-V0
- Indice de protection IP20
- Raccordement secondaire sur bornier à vis

### Mise en œuvre:

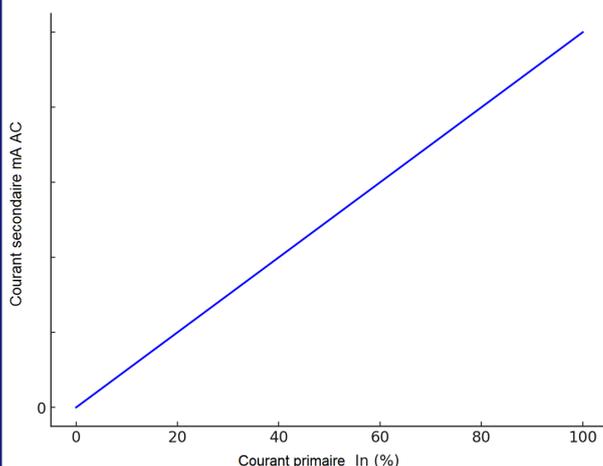
- Possibilité d'effectuer plusieurs tours avec le conducteur primaire afin d'adapter le calibre.
- Lors des opérations d'ouverture il faut préserver la propreté de l'entrefer pour préserver les caractéristiques métrologiques.
- Un nombre important d'opérations d'ouvertures / fermeture peut à terme altérer la précision, par diminution de la pression sur l'entrefer.

(durée de vie environs 200 ouvertures/fermetures)

### Synoptique interne

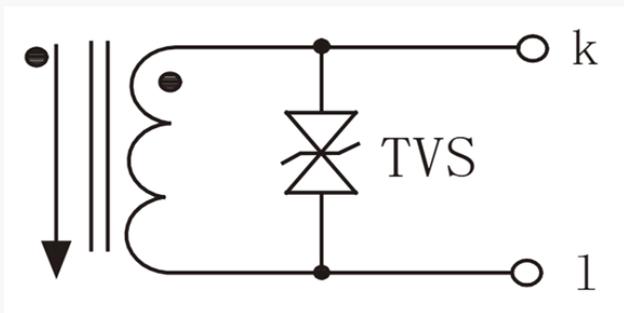


### Fonction de transfert

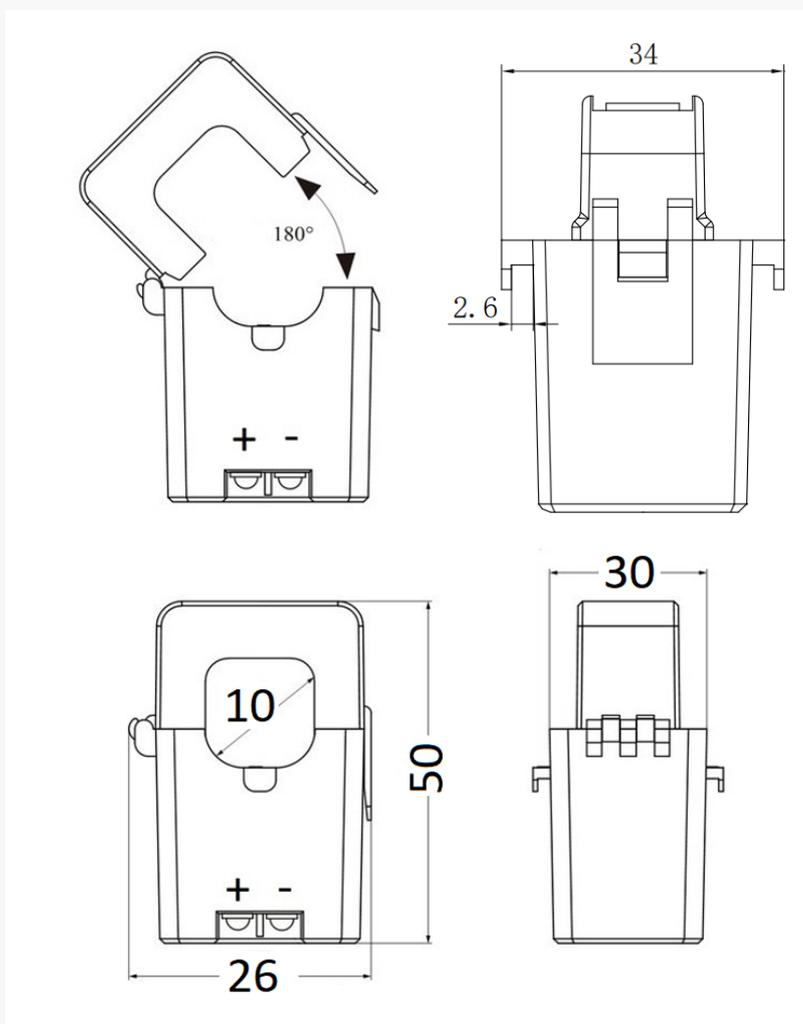


Référence:	Rapport de transformation	Rapport de transformation
STo10mAD10-20A	20A / 10 mAac	2000
STo20mAD10-20A	20A / 20 mAac	1000
STo25mAD10-50A	50A / 25 mAac	2000
STo50mAD10-50A	50A / 50 mAac	1000
STo40mAD10-80A	80A / 40 mAac	2000
STo80mAD10-80A	80A / 80 mAac	1000

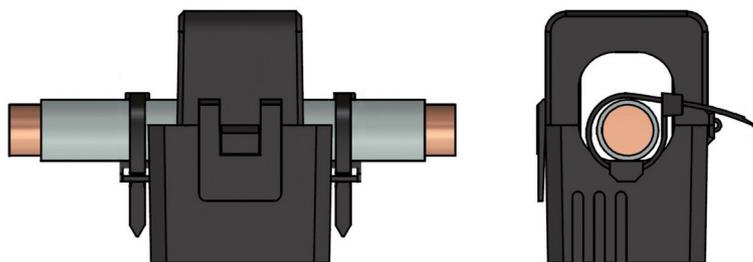




## Encombrement / Raccordement



## Fixation sur le conducteur primaire



## Spécifications

### •Entrée (suivant modèle)

Courant mesurable	0.1 Aac . . .80 Aac
Bande passante	40Hz . . . 1000Hz
Plage de fonctionnement	0-120 %
Courant maximal admissible	600 %
Facteur de crête maximum mesurable	5

### •Sortie

Etendue	0...10...80 mA Ac
Charge nominale	10 ohms
Précision @ 25°C	+/- 1 % (@ 50%)
Linéarité	+/- 0.2 %
Offset	Na
Stabilité thermique	+/- 0.01% / °C
Déphasage	< 3°

### •Environnement

Température d'utilisation	-25. . .70 °C
Température de stockage	-30. . .85 °C
Hygrométrie (non condensé)	95 %
Poids	50 g
Rigidité diélectrique sortie / boîtier	3000 Vac
Rigidité diélectrique primaire / sortie	800 Vac
Résistance d'isolement	> 1000 Mohms à 500V
MTBF (IEC TR 62380)	> 700 000 Hrs @ 25°C
durée de vie utile	> 300 000 Hrs @ 25°C

Compliance REACH et ROHS  
 Chocs CEI 60068-2-27 5 G / 11 ms  
 Secousses CEI 60068-2-29 20 G / 6 ms  
 Vibrations CEI 60068-2-6 2 G / 10 . . 150 Hz  
 Tension assignée 300 V selon IEC 61010-1  
 - Isolation renforcée  
 - Catégorie de surtension : CAT II et CAT III  
 - Degré de pollution : 2  
 Si un câble isolé est utilisé sur le circuit primaire, la catégorie de tension peut être améliorée en fonction de la catégorie d'isolation du câble (se référer aux indications du fabricant du câble)

### •CEM

Compatibilité électromagnétique	2014/30/UE
Directive basse tension	2014/35/UE
Immunité environnements industriels	EN 61000-6-2
EN 61000-4-2	ESD
EN 61000-4-3	RF
EN 61000-4-4	EFT
EN 61000-4-5	CWG
EN 61000-4-6	RF
EN 61000-4-8	AC MF
EN 61000-4-9	pulse MF
EN 61000-4-11	AC dips
EN 61000-4-12	ring wave
EN 61000-4-29	DC dips
émission environnements industriels	EN 61000-6-4
EN 55011	group 1 class A

