

STo333d10



Transformateur de Courant ouvrant diamètre 10 mm sortie 333mVAc Primaire 10A à 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: 0...0.333Vac**
- Isolation 3Kv

Offre de prix

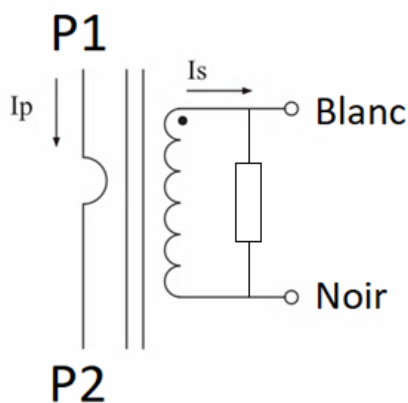
Description :

- 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 par câble 0.35mm², 1 mètre

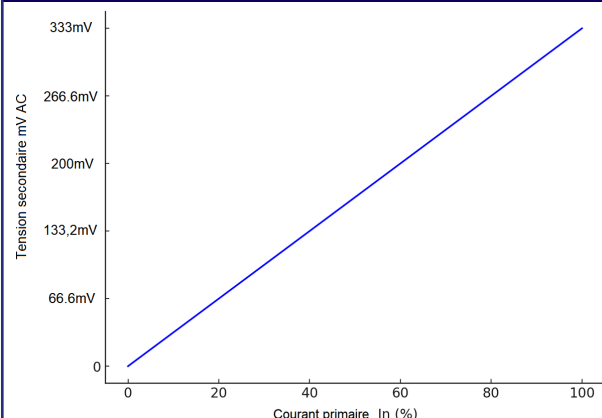
Mise en œuvre:

- Possibilité d'effectuer plusieurs tours avec le conducteur primaire afin d'adapter le calibre.
 - Le bon choix du diamètre de passage et le centrage du conducteur primaire améliore la précision.
 - 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 altérer la précision, par diminution de la pression sur l'entrefer.
- (durée de vie environs 200 ouvertures/fermetures)

Synoptique interne



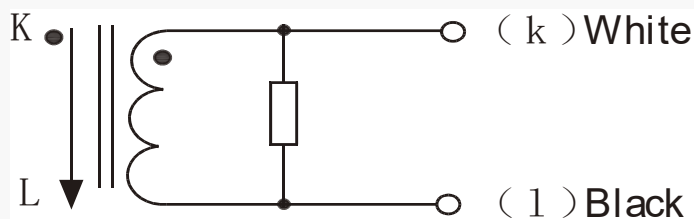
Fonction de transfert



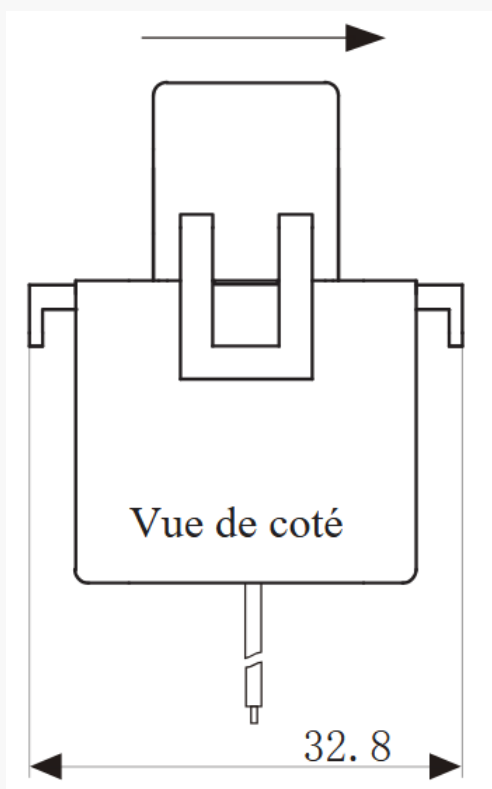
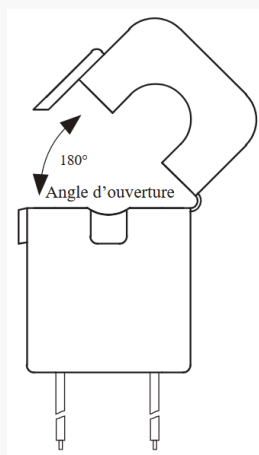
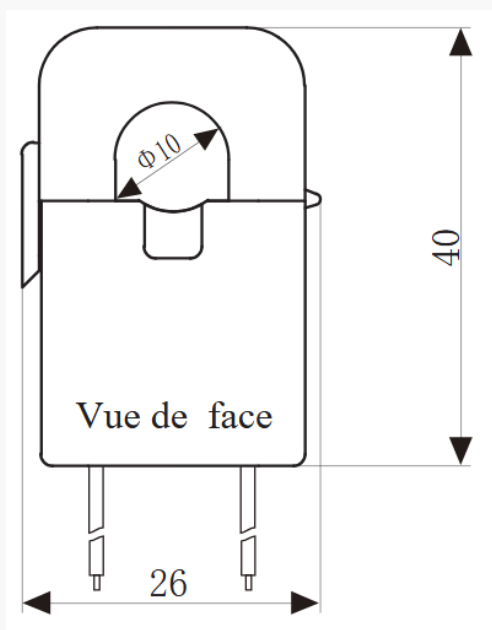
Référence:	Rapport de transformation	
STo333D10-10A	10A / 333mVac	
STo333D10-20A	20A / 333mVac	
STo333D10-30A	30A / 333mVac	
STo333D10-50A	50A / 333mVac	
STo333D10-80A	80A / 333mVac	



Câblage



Encombrement / Raccordement



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...333mVAc
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

