



STo2F6040

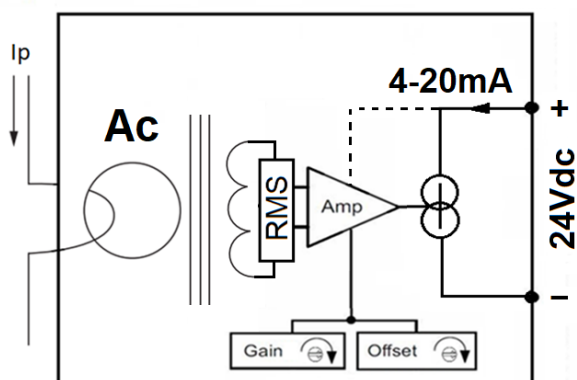


Transformateur de Courant ouverture 60 x 40mm pour barre Mesure AC de 5A à 2000A Convertisseur intégré sortie 4-20 mA

- Montage sur barre omnibus
- Fermeture et ouverture sécurisée par vis
- Installation sur circuit existant sans démontage
- fréquence 50Hz 60Hz 400Hz toute forme d'onde
- Sortie signal valeur efficace (RMS)
- Précision 0.8%
- **Sortie: 4...20mA technique 2 fils**
- **Alimentation 24Vdc par la boucle de courant**
- Isolation 3Kv

Offre de prix

Synoptique interne



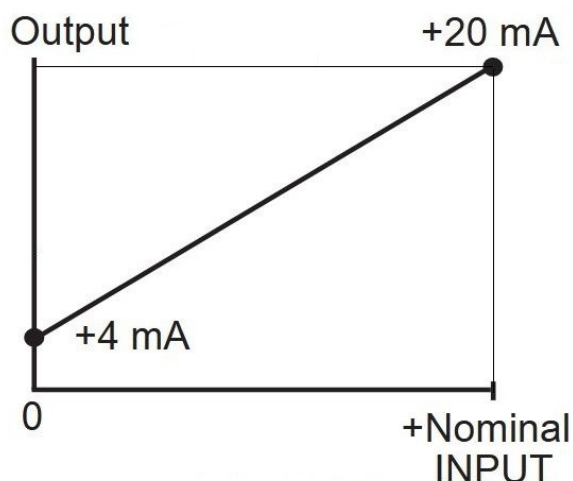
Description :

- Transmetteur de courant à noyau divisé, encapsulé en boîtier plastique UL94-V0
- Peut être installé directement sur la barre omnibus
- Conversion 4...20mA incorporée, permet l'interfaçage direct d'automates ou de centrales d'acquisitions
- Indice de protection IP20
- Raccordement par bornier 2 plots

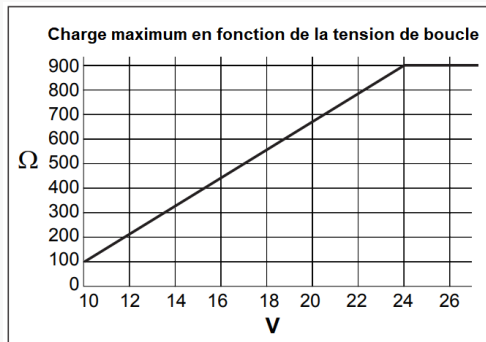
Mise en œuvre:

- 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 à terme altérer la précision, par diminution de la pression sur l'entrefer. (durée de vie environs 200 ouvertures/fermetures)

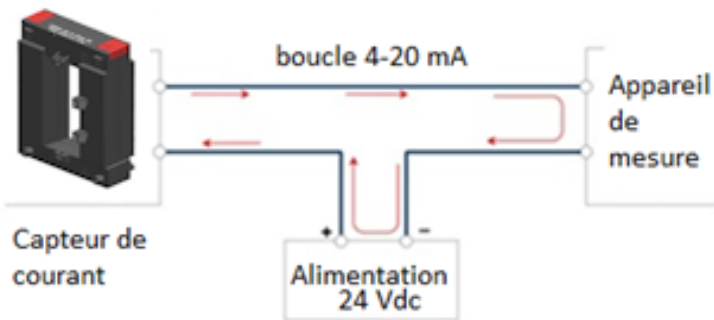
Fonction de transfert



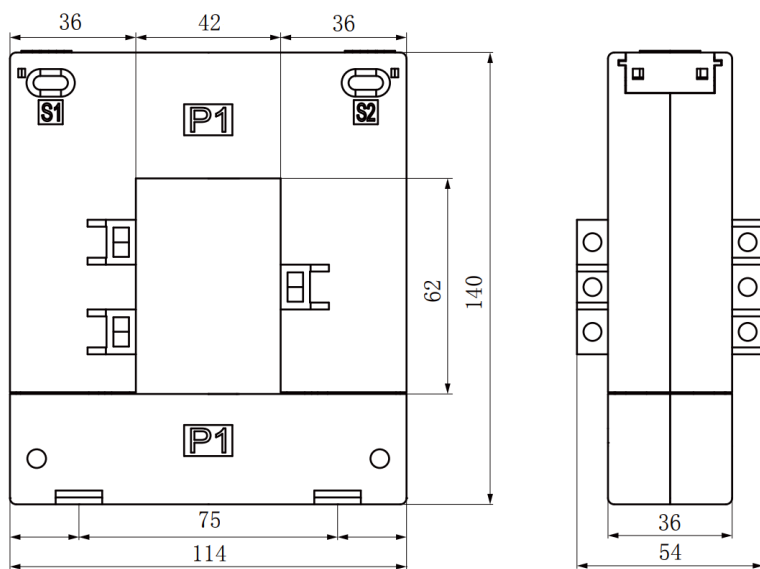
Référence:	Calibre nominal Sortie 4..20 mA	Mesure pointe Sortie 23.2mA
STo2F6040-250	0...250 A ac	300 A ac
STo2F6040-600	0...600 A ac	720 A ac
STo2F6040-1000	0...1000 A ac	1200 A ac
STo2F6040-1500	0...1500 A ac	1800 A ac
STo2F6040-2000	0...2000 A ac	2400 A ac



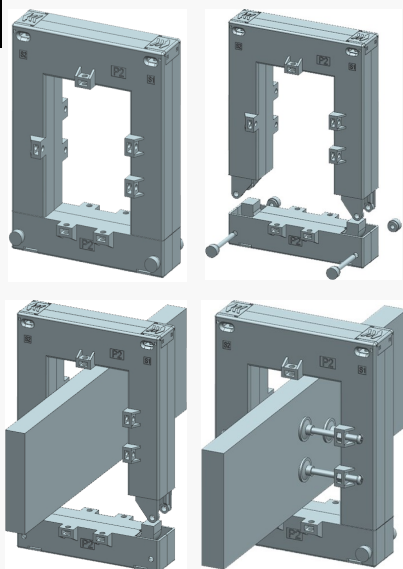
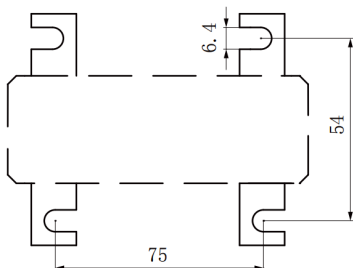
Câblage



Encombrement



Montage



Spécifications

•Entrée (suivant modèle)	
Courant mesurable	5 Arms ... 2000 Arms
Bande passante	25Hz ... 1KHz (-3dB)
Plage de fonctionnement	0-120%
Courant maximal admissible	300 %
Facteur de crête maximum mesurable	3
Puissance absorbée	négligeable
Précision @ 25°C	+/- 0.8 % du calibre
Linéarité	+/- 0.3 %
Offset	+/- 0.2 %
Stabilité thermique	+/- 0.005% / °C
Tension nominale	0,72 kVac

•Sortie	
Alimenté par la boucle 4... 20 mA technique 2 fils	
Charge maxi:	900 Ohms @ 24 Vdc
Influence de la charge	0.005 % / 100 Ohms
Influence de l'alimentation	0.003 % / V
Courant Maxi	> 23mA
Temps de réponse	< 350 ms

•Alimentation	
Boucle de courant technique 2 fils	24Vdc typ.
Plage admissible	9 .. 28Vdc

•Environnement	
Température d'utilisation	-25...65 °C
Température de stockage	-25...85 °C
Hygrométrie (non condensé)	95 %
Poids	1.2 kg
Rigidité diélectrique	4000 Vac
Résistance d'isolement	> 1000 Mohms à 500V
MTBF (IEC TR 62380)	> 700 000 Hrs @ 25°C
durée de vie utile	> 200 000 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

•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

