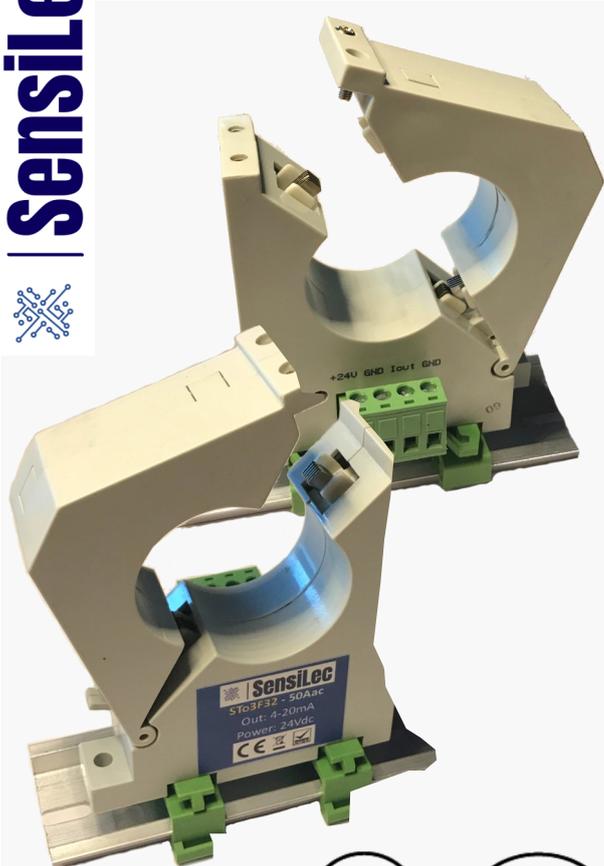




STo3F32

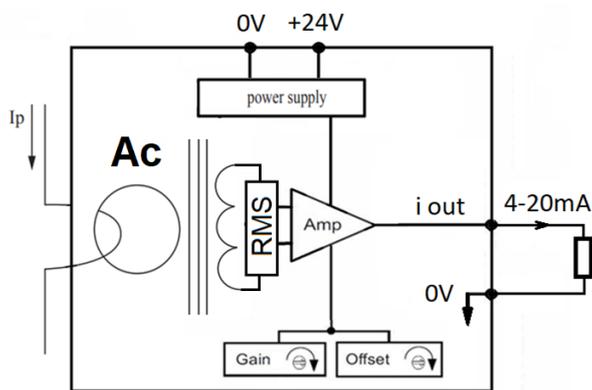


Transformateur de Courant ouvrant 32 mm sortie 4-20 mA Mesure Alternatif 0.2 Aac . . 50 Aac Fréquence 50Hz, 60Hz, 400Hz

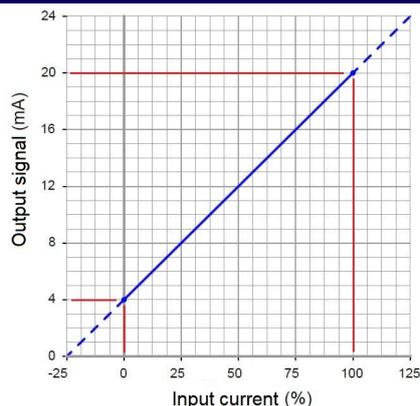
- Diamètre du conducteur primaire 32 mm maxi
- Application: Courant alternatif
- fréquence 25Hz...1000Hz
- Sortie signal valeur efficace (RMS)
- Fermeture et ouverture sécurisée par vis
- Installation sur circuit existant sans démontage
- Fixation sur rail DIN ou sur châssis en saillie
- Précision 0.8%
- **Sortie: 4...20mA montage 3 fils ou 4 fils**
- **Alimentation 24Vdc**
- Isolation 3Kv

Offre de prix

Synoptique interne



Fonction de transfert



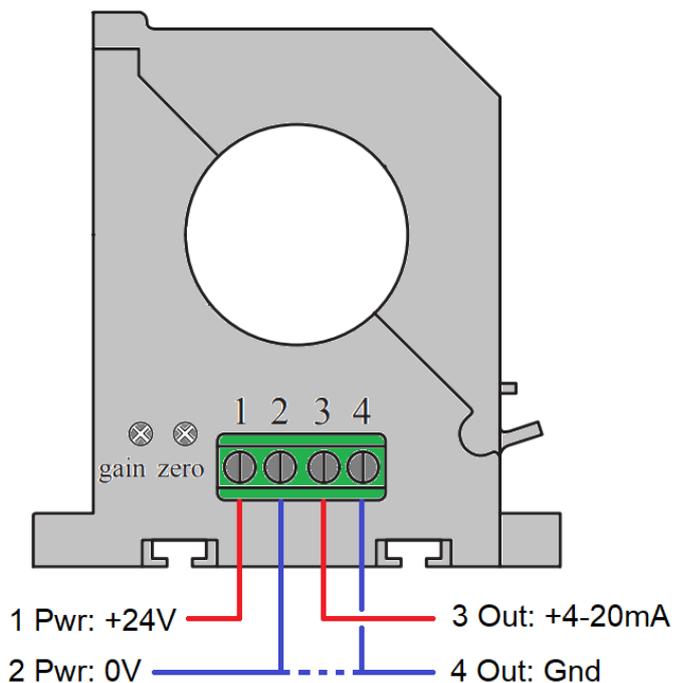
Description :

- Capteur encapsulé en boîtier plastique UL94-V0
- Sortie 4..20mA ré-ajustable par potentiomètre, permet l'interfaçage direct d'automates ou de centrales d'acquisitions sans convertisseur de mesure.
- Indice de protection IP20
- Raccordement par connecteur à visser débrochable

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)

Référence:	Calibre nominal Sortie 4..20 mA	Mesure pointe Sortie 23.2mA
STo3F32-20	0...20 A ac	24 A ac
STo3F32-50	0...50 A ac	60 A ac



•Entrée (suivant modèle)	
Courant mesurable	0.2 Arms . . . 60 Arms
Bande passante	25Hz . . . 1KHz (-3dB)
Plage de fonctionnement	0-120%
Courant maximal admissible	800 %
Facteur de crête maximum mesurable	3
Puissance absorbée	négligeable
Précision @ 25°C	+/- 0.8 % du calibre
Linéarité	+/- 0.3 %
Offset	+/- 0.3 %
Stabilité thermique	+/- 0.005% / °C

•Sortie	
4...20 mA active	technique 3 fils / 4 fils
Charge maxi:	600 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 @ 63%

•Alimentation	
Tension admissible	12Vdc . . . 28Vdc
Consommation	25 mA + i sortie (50 mA Max)

•Environnement	
Température d'utilisation	-25..75 °C
Température de stockage	-40..85 °C
Hygrométrie (non condensé)	95 %
Poids	100 g
Rigidité diélectrique	6000 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

