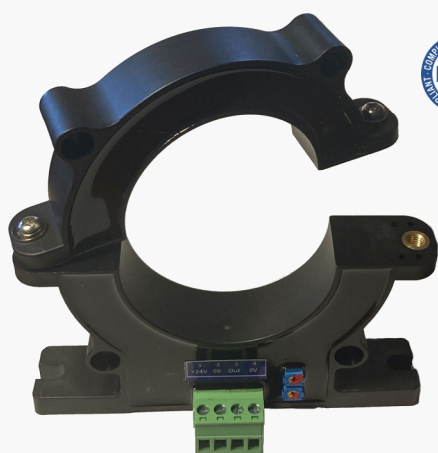
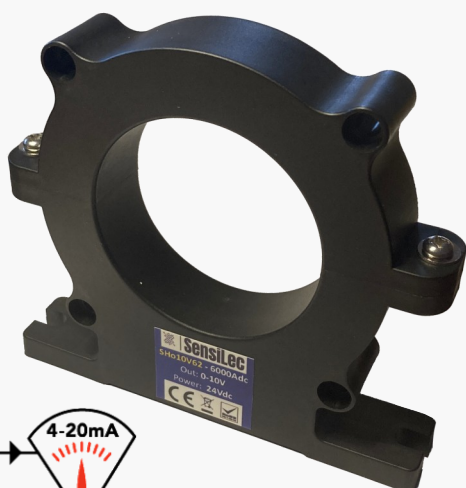


SHoAC3F62



Capteur de Courant efficace 62mm Mesure Alternatif 300Aac à 4000Aac De 20Hz...20kHz, sortie 4-20 mA

- Diamètre du conducteur primaire 62 mm max
- Application: Courant alternatif large bande
- fréquence de 20 Hz à 20kHz @ -3dB
- **Sortie efficace pour sinus**
- Fermeture et ouverture rapide sécurisée par vis
- Installation sur circuit existant sans démontage
- fixation en saillie (option Rail DIN)
- Précision 0.8%
- **Sortie active 4-20mA** (montage 3 ou 4 fils)
- **Alimentation: 24Vdc nominal** (12V...15V...24Vdc)
- Isolation 5Kv

Offre de prix

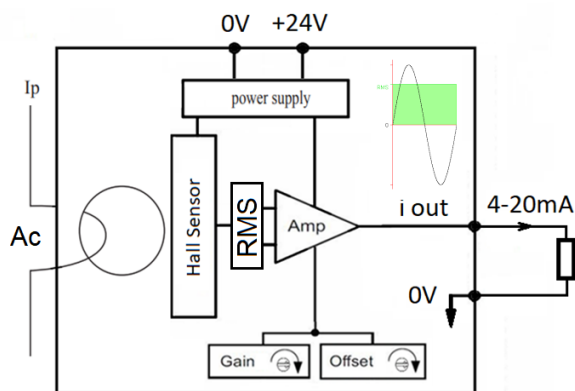
Description :

- Capteur étanche encapsulé en résine époxy UL94-V0
- Indice de protection IP40 ; connecteur IP20
- Raccordement sur connecteur débrochable 4 points
- Sortie 4..20mA image de la valeur efficace pour un signal Sinusoïdale, ré-ajustable possible par potentiomètre.
- Remplace avantageusement les transformateurs de courant en offrant une meilleure réponse en fréquence et un plus faible encombrement.

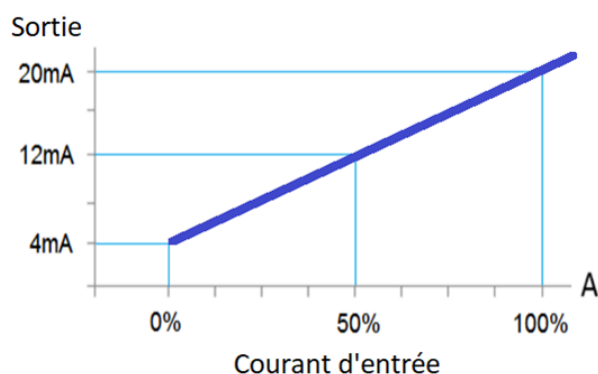
Mise en œuvre:

- Le centrage du conducteur primaire améliore la précision.
- 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)

Synoptique interne

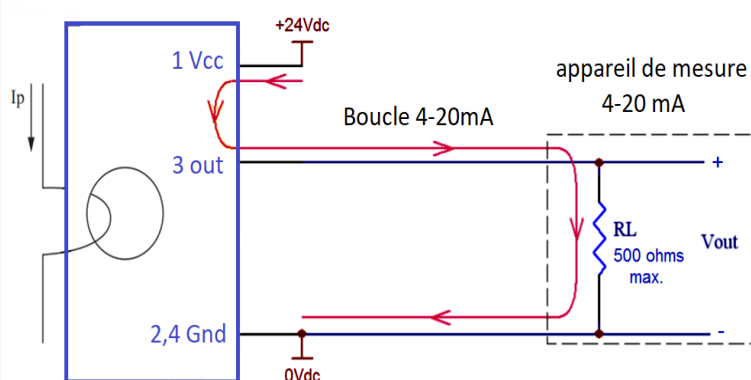
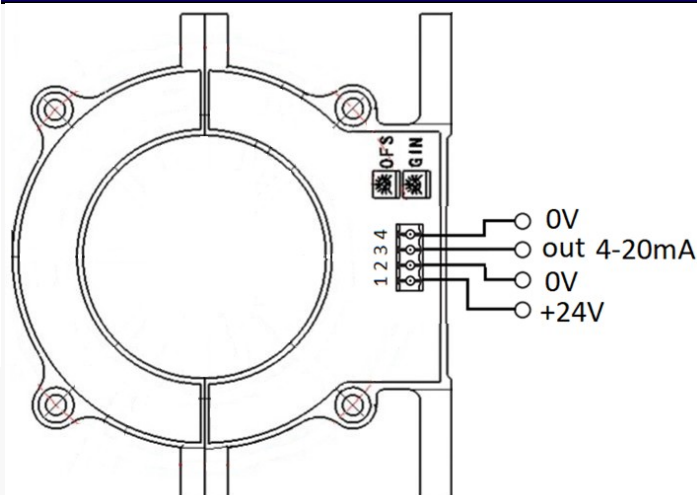


Fonction de transfert

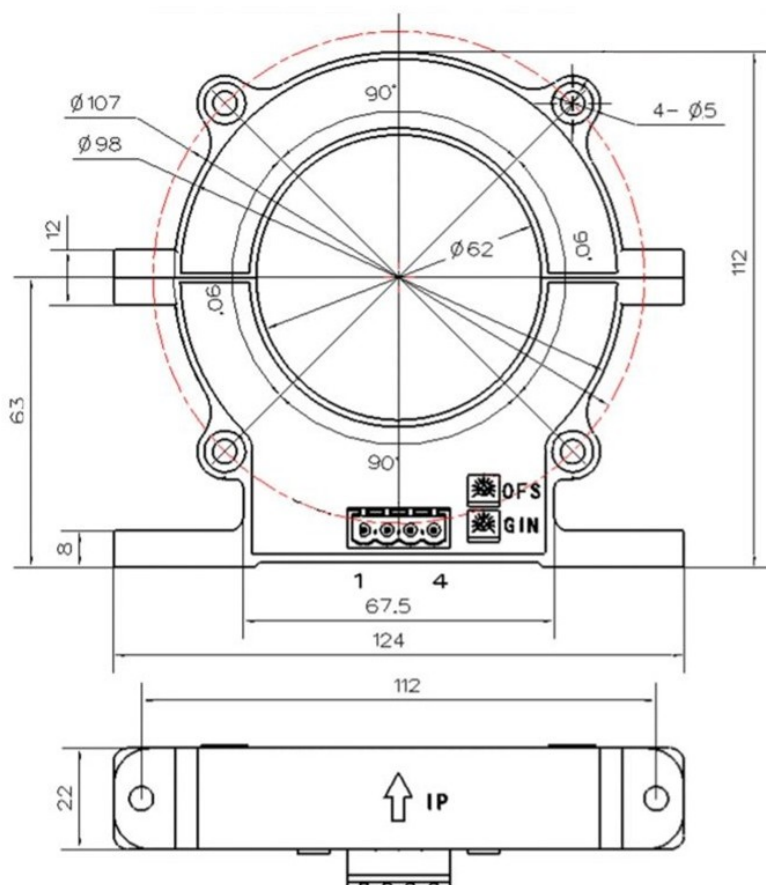


Référence:	Calibre nominal Sortie 4-20 mA
SHoAC3F62-300	0...300 Aac
SHoAC3F62-500	0...500 Aac
SHoAC3F62-800	0...800 Aac
SHoAC3F62-1000	0...1000 Aac
SHoAC3F62-2000	0...2000 Aac
SHoAC3F62-4000	0...4000 Aac
Option DIN (/D) fourni avec clip de montage pour rail DIN	

Câblage



Encombrement



Spécifications

•Entrée

Courant mesurable 3 Aac . . . 4000 Aac efficace (suivant modèle)

Puissance absorbée négligeable

Précision $\pm 0.8\%$ du calibre @ 25°C

Linéarité $\pm 0.5\%$

Offset magnétique $\pm 0.6\%$

•Sortie

Sortie courant 4-20 mA

(Le signal de sortie reflète la valeur moyenne redressée du courant primaire)

Courant Maxi 36 mA @ 2 in (non garantie)

Charge 0...600 Ohms @ 24 Vdc

Influence de la charge $< 0.005\%$ / 100 Ohms

Influence de l'alimentation $< 0.003\%$ / V

Stabilité thermique $\pm 0.005\text{ mA} / ^\circ\text{C}$

Temps de réponse $< 100\text{ ms}$ @ 63%

Bande passante 20Hz...20kHz @ -3dB

•Alimentation

Tension admissible 12Vdc...32Vdc

Consommation 25 mA + i sortie (61mA Max)

•Environnement

Température d'utilisation -25...85 °C

Température de stockage -40...100 °C

Hygrométrie (non condensé) 95 %

Poids 500 g

Rigidité diélectrique 3000 Vac

Résistance d'isolement $> 1000\text{ Mohms}$ à 500V

MTBF (IEC TR 62380) $> 500\,000\text{ Hrs}$ @ 25°C

durée de vie utile $> 150\,000\text{ Hrs}$ @ 25°C

Compliance REACH et ROHS

Chocs CEI 60068-2-27 5 G / 11 ms

Secousses CEI 60068-2-29 30 G / 6 ms

Vibrations CEI 60068-2-6 2 G / 10 . . 150 Hz

- Catégorie de surtension: CAT II et CAT III

- Degré de pollution: 2

•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

