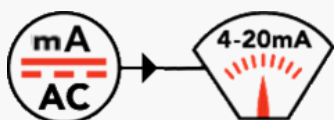
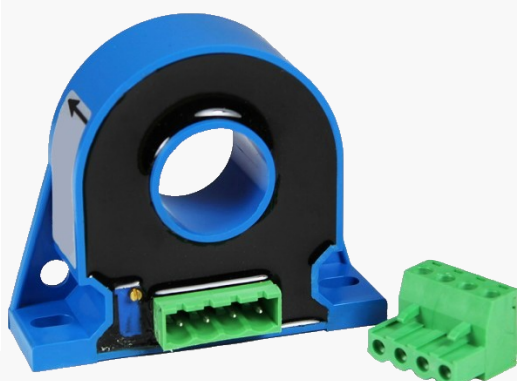


SHiAC-Leak-3F20



Capteur de courant de fuite alternatif Mesure 0...10mAac jusqu'à 0...1Aac 20Hz à 400Hz sortie 4-20 mA, diamètre 20 mm

- Diamètre de passage 20 mm maximum
- Application: mesure courant de fuite alternatif
Contrôle d'isolation, mesure différentielle.
- Sortie signal image de l'entrée, réponse 100ms
- Montage non invasif , Capteur non intrusif
- fixation en saillie (option montage sur Rail DIN)
- Précision 0.8%
- **Sortie active 4-20mA** (montage 3 fils)
- **Alimentation: 24Vdc nominal** (12V...15V...24Vdc)
- Isolation 3Kv

Offre de prix

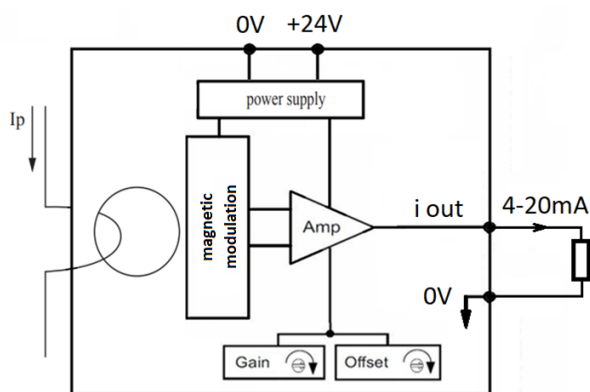
Description : Ce capteur de courant est basé sur le principe de modulation magnétique, peut être utilisé pour la mesure de faibles courants alternatifs ou de courant de fuite, Ainsi que la différence de courant entre deux ou plusieurs conducteurs.

- Capteur encapsulé en résine époxy UL94-V0
- Indice de protection IP40 ; connecteur IP20
- trous de fixation pour montage horizontal ou vertical
- Raccordement sur connecteur débrochable 4 points
- Sortie 4..20mA ajustable par potentiomètre

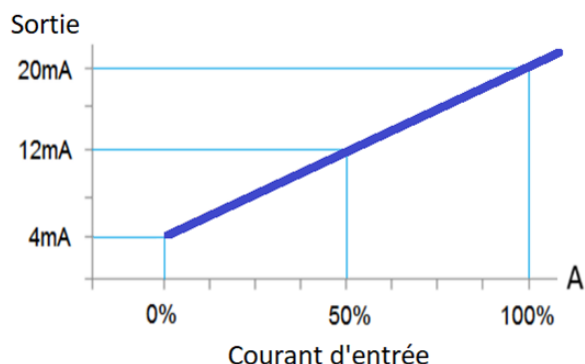
Mise en œuvre:

- Possibilité d'effectuer plusieurs tours avec le conducteur primaire afin d'adapter le calibre.
- Le centrage du conducteur primaire améliore la précision.

Synoptique interne



Fonction de transfert

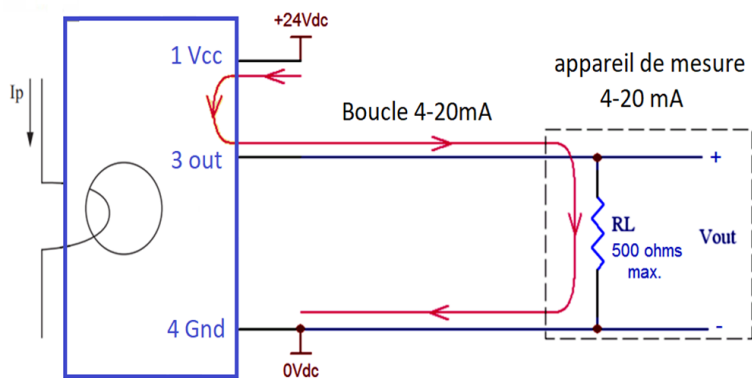
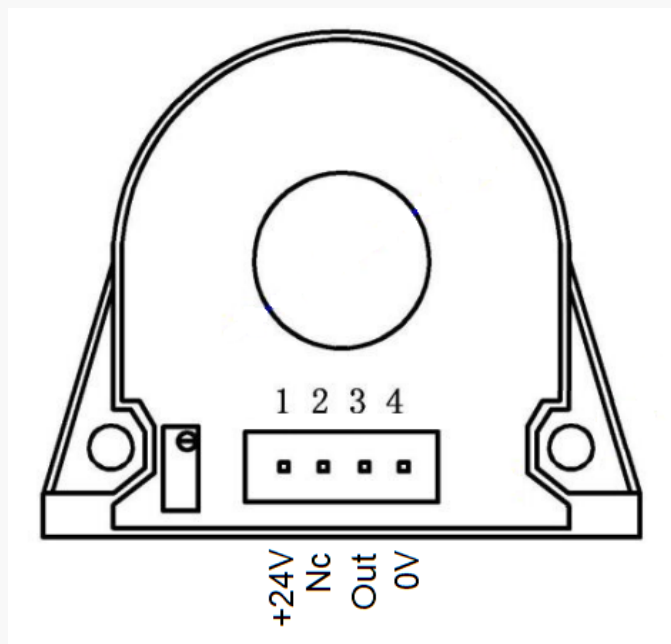


Référence:	Calibre nominal Sortie 4-20 mA
SHiAC-Leak-3F20-10mA	0...10 mA ac
SHiAC-Leak-3F20-20mA	0...20 mA ac
SHiAC-Leak-3F20-50mA	0...50 mA ac
SHiAC-Leak-3F20-100mA	0...100 mA ac
SHiAC-Leak-3F20-200mA	0...200 mA ac
SHiAC-Leak-3F20-500mA	0...500 mA ac
SHiAC-Leak-3F20-1A	0...1 A ac

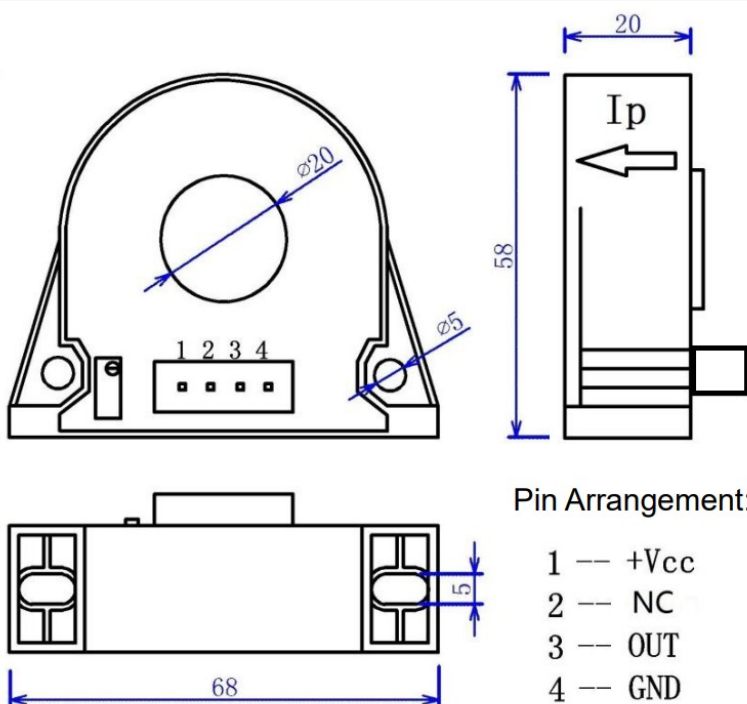
Option DIN (/D) fourni avec clip de montage pour rail DIN



Câblage



Encombrement



Spécifications

•Entrée

Courant mesurable (suivant modèle)	0.1 mAac . . . 1 Aac
Mesure maxi	120% du calibre
Tenue en surcharge	4000 % du calibre
Puissance absorbée	négligeable
Précision	+/- 0.8 % du calibre @ 25°C
Linéarité	+/- 0.4 %
Offset	+/- 0.6 %

•Sortie

Sortie courant	4-20 mA (23mA maxi)
Charge	0...300 Ohms
Influence de la charge	< 0.005 % / 100 Ohms
Influence de l'alimentation	< 0.003 % / V
Stabilité thermique :	+/- 250 ppm / °C
Temps de réponse	< 100 ms @ 63%
Bande passante	20...400Hz

•Alimentation

Tension admissible	12Vdc.....26Vdc
Consommation	25 mA + i sortie (50mA Max)

•Environnement

Température d'utilisation	-40 ..85 °C
Température de stockage	-40...85 °C
Hygrométrie (non condensé)	95 %
Poids	100 g
Rigidité diélectrique	3000 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	30 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

