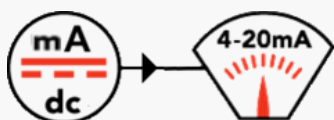
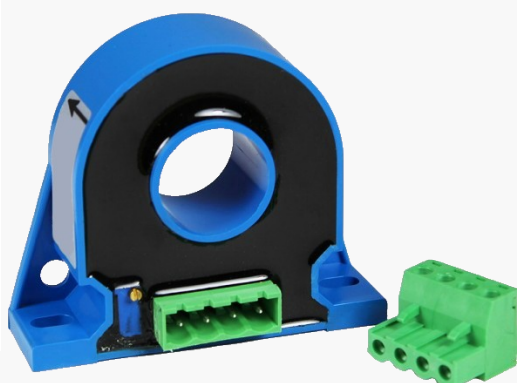


## SHi-Leak-3F20



### Capteur de courant de fuite ou courant continu faible sortie 4-20 mA, diamètre 20 mm 0...10mA<sub>dc</sub> à 0...1A<sub>dc</sub> unidirectionnel

- Diamètre du conducteur primaire 20 mm max
- Application: mesure Courant de fuite en continu, 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

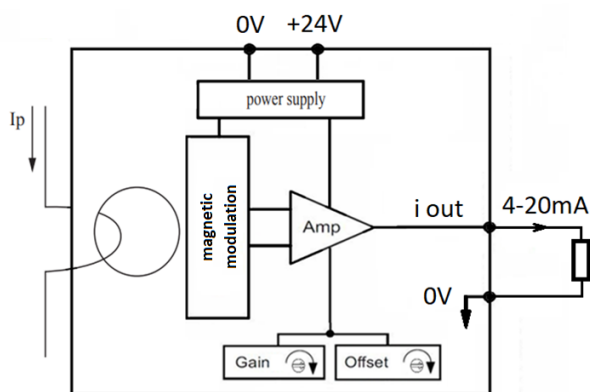
#### Description :

- 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:

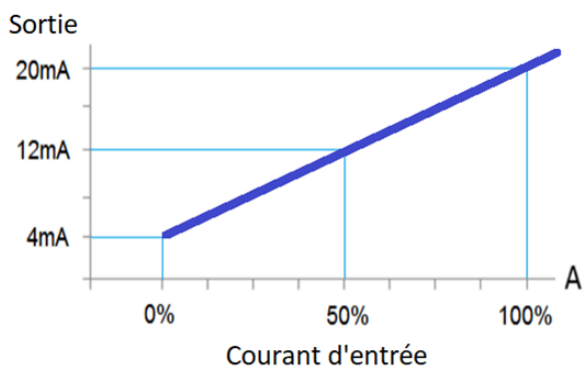
- Possibilité d'effectuer plusieurs tours avec le conducteur primaire afin d'adapter le calibre.
- Le centrage du conducteur primaire améliore la précision.
- Le signal de sortie est en phase avec le sens de la flèche gravé sur le capteur

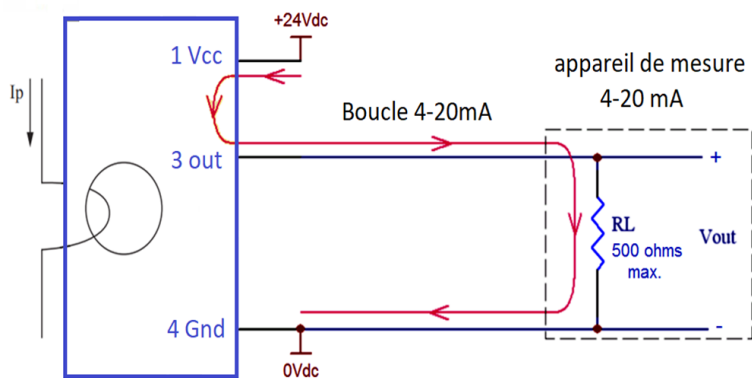
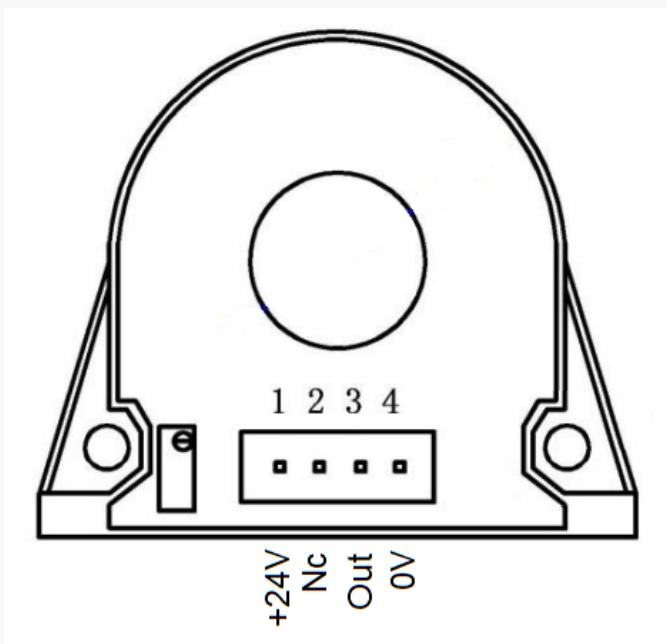
#### Synoptique interne



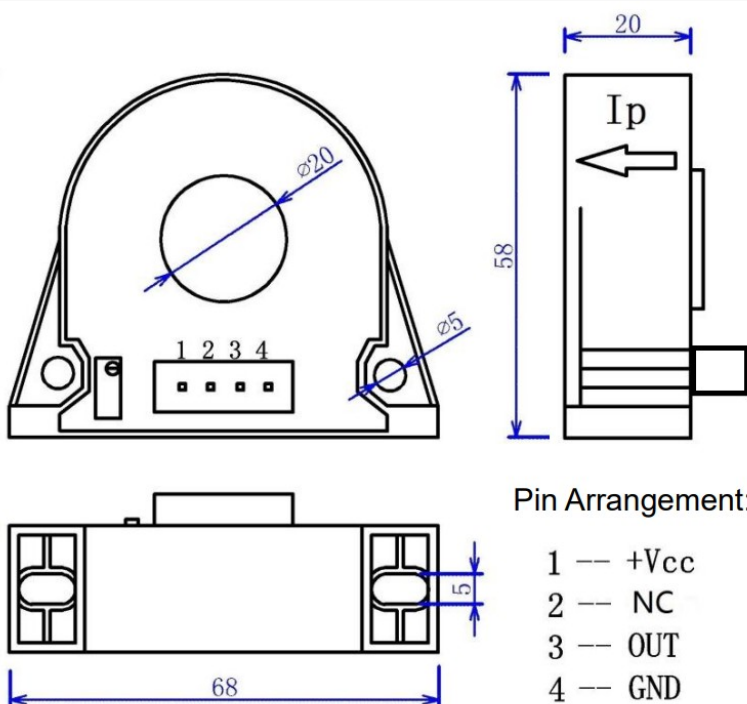
Référence:	Calibre nominal Sortie 4-20 mA
SHi-Leak-3F20-10mA	0...10 mA dc
SHi-Leak-3F20-20mA	0...20 mA dc
SHi-Leak-3F20-50mA	0...50 mA dc
SHi-Leak-3F20-100mA	0...100 mA dc
SHi-Leak-3F20-200mA	0...200 mA dc
SHi-Leak-3F20-500mA	0...500 mA dc
SHi-Leak-3F20-1A	0...1 A dc
Option DIN ( /D) fourni avec clip de montage pour rail DIN	

#### Fonction de transfert





## Encombrement



Pin Arrangement:

- 1 --- +Vcc
- 2 --- NC
- 3 --- OUT
- 4 --- GND

## Spécifications

### •Entrée

Courant mesurable (suivant modèle)	0.1 mAdc . . . 1 Adc
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	0...5Hz @ -3dB

### •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	
<b>Immunité environnements industriels EN 61000-6-2</b>	
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
<b>émission environnements industriels EN 61000-6-4</b>	
EN 55011	group 1 class A

