



## SHo-LEAK33

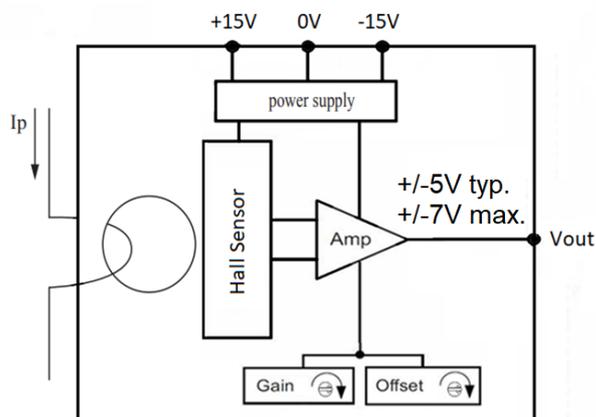


### Capteur de Courant de fuite ouvrant pour courant continu bidirectionnel Calibre de +/- 50mA à +/- 2A Sortie +/-5V, Diamètre 33mm

- Diamètre du conducteur primaire 33 mm maxi
- Application: mesure Courant de fuite en continu, Contrôle d'isolation, mesure différentielle.
- Sortie signal image de l'entrée, réponse 100ms
- Ouverture et fermeture sécurisée par vis
- Installation sur circuit existant sans démontage
- Montage non invasif , Capteur non intrusif
- fixation en saillie (option Rail DIN)
- Précision 0.8%
- **Sortie tension: +/- 5V pour I nominal**
- **Alimentation: +/-15V**
- Isolation 3Kv

Offre de prix

#### Synoptique interne



#### Description :

Capteur de courant basé sur la modulation magnétique avec compensation, permettant d'assurer une grande sensibilité et une parfaite stabilité de la mesure.

Il peut être utilisés pour mesurer de faible courant continu, des courants de fuite ou la différence de courant entre deux ou plusieurs conducteurs traversant.

- Capteur encapsulé en boîtier plastique UL94V-0 , IP20
- Raccordement sur connecteur débrochable 4 points

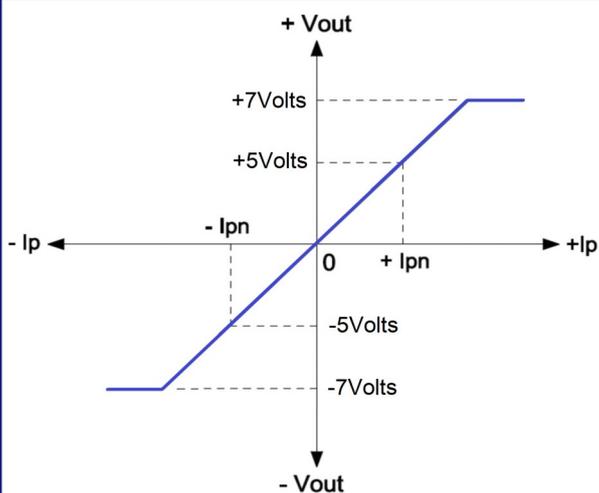
#### Mise en œuvre:

-Possibilité d'effectuer plusieurs tours avec le conducteur primaire afin d'adapter le calibre.

#### Applications:

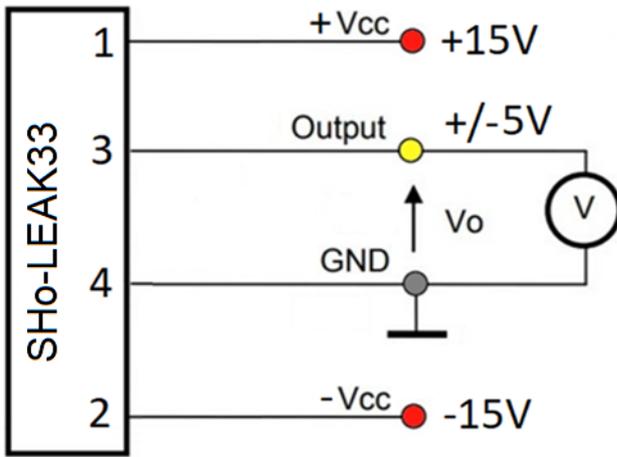
- Mesure de courant de fuite ou mesure différentielle
- Contrôle de présence de charge
- Surveillance d'isolement de système en courant continu

#### Fonction de transfert



Référence:	Calibre nominal Sortie +/-5V
SHo-LEAK33-50	+/-50mA
SHo-LEAK33-100	+/-100mA
SHo-LEAK33-200	+/-200mA
SHo-LEAK33-500	+/-500mA
SHo-LEAK33-1A	+/-1A
SHo-LEAK33-2A	+/-2A
Option DIN ( /D) fourni avec clip de montage pour rail DIN	

## Câblage



## Spécifications

<b>•Entrée</b> (suivant modèle)	
Courant mesurable	+/-0.5 mA à +/- 2.5 Adc
Puissance absorbée	négligeable
Précision	+/- 0.5 % du calibre
Linéarité	+/- 0.25 %
Offset magnétique	+/- 0.3 %

<b>•Sortie</b>	
Tension	+/- 5V typique pour I nominal +/-7 V crête pour I <sub>max</sub> .
Bande passante	Dc ... 5Hz ( -3dB)
Temps de réponse	< 120ms
Précision	+/- 25 mV
Stabilité thermique	+/- 1mV / °C
résistance de charge	> 10Kohms

<b>•Alimentation</b>	
Symétrique	+/- 15Vdc 20mA

<b>•Environnement</b>	
Température d'utilisation	-25...85 °C
Température de stockage	-40...100 °C
Hygrométrie (non condensé)	95 %
Poids	150 g
Rigidité diélectrique	3000 Vac
Résistance d'isolement	> 1000 Mohms à 500V
MTBF (IEC TR 62380)	> 1000 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

<b>•CEM</b>	
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



## Encombrement

