

## SHo10V21



### Capteur de Courant unidirectionnel 21 mm à effet Hall sortie 0-10V Mesure Continu 0 à 25A dc . . 600A dc

- Diamètre du conducteur primaire 21 mm max
- Application: Courant continu et pulsé
- fréquence DC à 20Khz toute forme d'onde
- Sortie signal instantanée image de l'entrée
- Fermeture et ouverture rapide sécurisée par vis
- Installation sur circuit existant sans démontage
- fixation en saillie (option Rail DIN)
- Précision 0.8%
- **Sortie active 0-10V** (montage 3 fils)
- **Alimentation: 24Vdc nominal** ( 12V...15V...24Vdc)
- Isolation 3Kv

Offre de prix

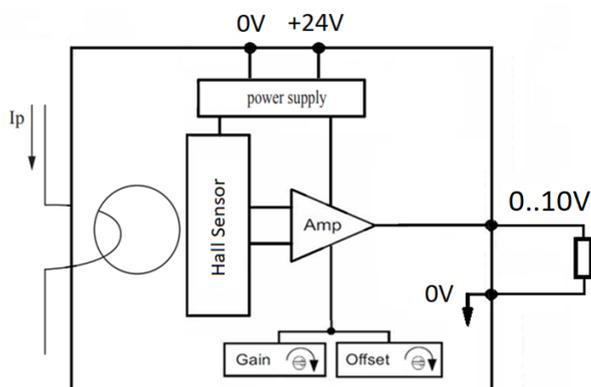
#### Description :

- Capteur étanche encapsulé en résine époxy UL94-V0
- Indice de protection IP40 ; connecteur IP20
- Raccordement sur connecteur débrochable 4 points
- Sortie analogique ajustable par potentiomètre

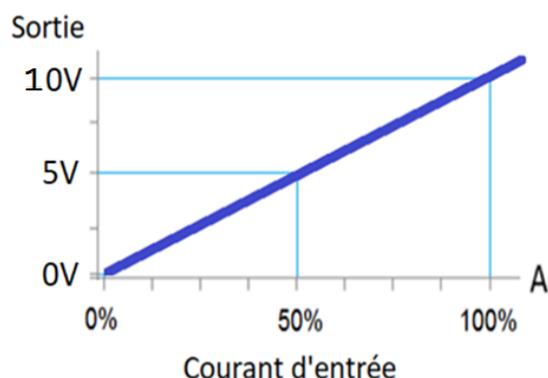
#### Mise en œuvre:

- 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

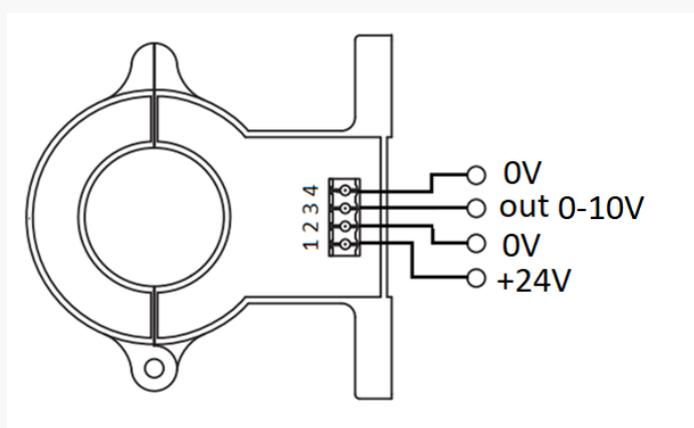


#### Fonction de transfert



Référence:	Calibre nominal Sortie 0...10Vdc
SHo10V21-25	0...25 A dc
SHo10V21-30	0...30 A dc
SHo10V21-40	0...40 A dc
SHo10V21-50	0...50 A dc
SHo10V21-100	0...100 A dc
SHo10V21-200	0...200 A dc
SHo10V21-300	0...300 A dc
SHo10V21-400	0...400 A dc
SHo10V21-500	0...500 A dc
SHo10V21-600	0...600 A dc

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



<b>•Entrée</b>	
Courant mesurable (suivant modèle)	0.2 Adc . . .600 Adc
Puissance absorbée	négligeable
Précision	+/- 0.7 % du calibre @ 25°C
Linéarité	+/- 0.3 %
Offset	+/- 0.6 %
<b>•Sortie</b>	
Sortie tension	0-10Vdc
tension Maxi	12Vdc (non garantie)
Charge	> 10Kohms Ohms
Impédance de sorite	100 ohms
Tension d'offset	< 50mV
Influence de l'alimentation	< 0.003 % / V
Stabilité thermique :	+/- 0.08/ °C
Temps de réponse	< 10 us @ 63%
Bande passante	0...20kHz @ -3dB

<b>•Alimentation</b>	
Tension admissible	12Vdc.....28Vdc
Consommation	25 mA

<b>•Environnement</b>	
Température d'utilisation	-25 ..85 °C
Température de stockage	-40..100 °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

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

