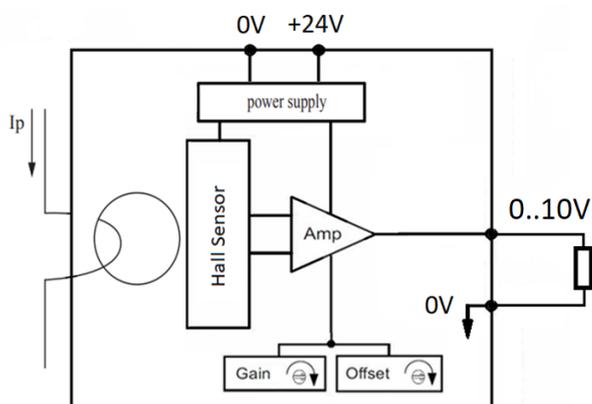




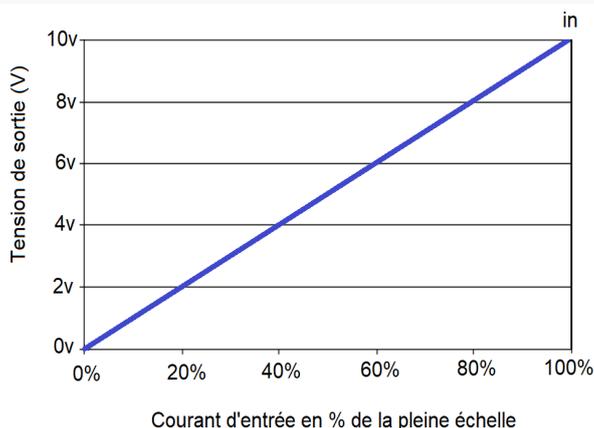
## SHo10V35



### Synoptique interne



### Fonction de transfert



## Capteur de Courant continu sortie 0-10V, diamètre 35 mm Mesure unidirectionnelle 0...50Adc...1000Adc; DC à 8 kHz

- Ouverture pour conducteur primaire 35 mm max
- Application: Courant continu et pulsé
- fréquence DC à 8 KHz 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...28Vdc)
- 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 à vis
- Sortie analogique 0-10V ré-ajustable par potentiomètres

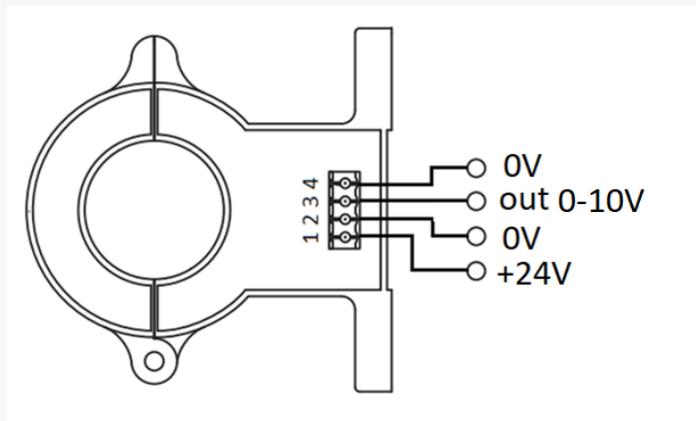
### Mise en œuvre:

- 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

| Référence:    | Calibre nominal<br>Sortie 0...10Vdc |
|---------------|-------------------------------------|
| SHo10V35-50   | 0...50 A dc                         |
| SHo10V35-60   | 0...60 A dc                         |
| SHo10V35-80   | 0...80 A dc                         |
| SHo10V35-100  | 0...100 A dc                        |
| SHo10V35-200  | 0...200 A dc                        |
| SHo10V35-300  | 0...300 A dc                        |
| SHo10V35-400  | 0...400 A dc                        |
| SHo10V35-500  | 0...500 A dc                        |
| SHo10V35-800  | 0...800 A dc                        |
| SHo10V35-1000 | 0...1000 A dc                       |

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





|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| <b>•Entrée</b> (suivant modèle) |                             |
| Courant mesurable               | 1 Adc . . .1000 Adc         |
| Puissance absorbée              | négligeable                 |
| Précision                       | +/- 0.8 % 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                | < 100us @ 63%               |
| Bande passante                  | 0...8kHz @ -3dB             |

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| <b>•Alimentation</b> |                             |
| Tension admissible   | 12Vdc.....28Vdc             |
| Consommation         | 25 mA + i sortie (35mA Max) |

|  |                      |
|--|----------------------|
| <b>•Environnement</b>                        |                      |
| Température d'utilisation                    | -25...85 °C          |
| Température de stockage                      | -40...90 °C          |
| Hygrométrie (non condensé)                   | 95 %                 |
| Poids  | 300 g                |
| Rigidité diélectrique                        | 5000 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   |
| Boitier PBT, tenue 125°C retardant de flamme |                      |
| Tension assignée 300 V selon IEC 61010-1     |                      |
| - Isolation renforcée, Degré de pollution: 2 |                      |
| - Catégorie de surtension: CAT II et CAT III |                      |

|   |                 |
|---|-----------------|
| <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 |

