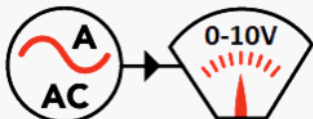
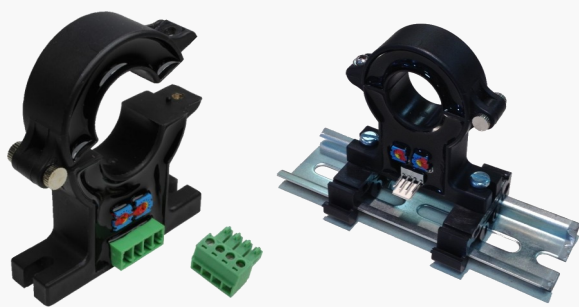


SHoAC10V21



Capteur de Courant Alternatif 21mm Mesure efficace 0 à 25Aac. . .600Aac 20Hz...20kHz, sortie 0...10Vdc

- Diamètre du conducteur primaire 21 mm max
- Application: Courant alternatif large bande
- fréquence de 20 Hz à 20kHz @ -3dB
- **Sortie efficace pour sinus (moyenne redressée)**
- Fermeture et ouverture rapide sécurisée par vis
- Installation sur circuit existant sans démontage
- fixation en saillie (option Rail DIN)
- Précision 0.8%
- **Sortie active 0-10Vdc** (montage 3 ou 4 fils)
- **Alimentation: 24Vdc nominal** (12V...15V...24Vdc)
- Isolation 5Kv

Offre de prix

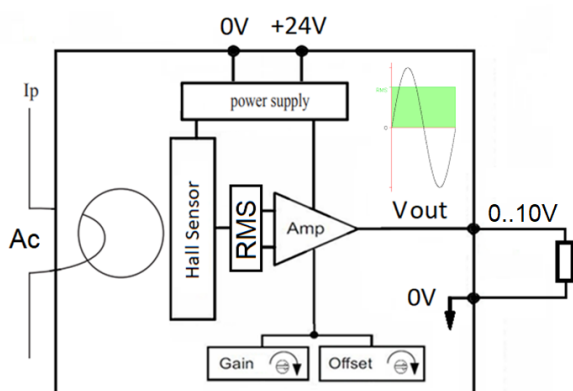
Description :

- Capteur étanche encapsulé en résine époxy UL94-V0
- Indice de protection IP40 ; connecteur IP20
- Raccordement sur connecteur débrochable 4 points
- Sortie 0...10Vdc image de la valeur efficace pour signal Sinusoïdale, ajustable par potentiomètre.
- Remplace avantageusement les transformateurs de courant en offrant une meilleure réponse en fréquence.

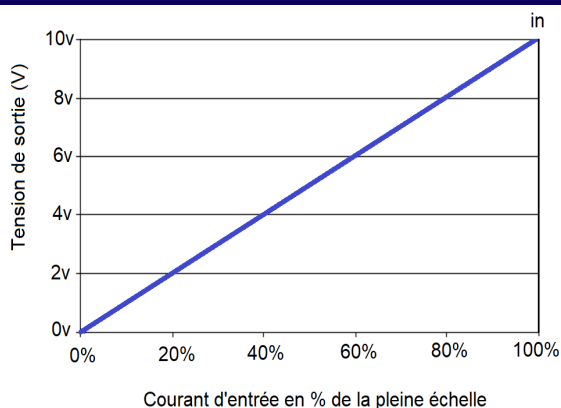
Mise en œuvre:

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

Synoptique interne

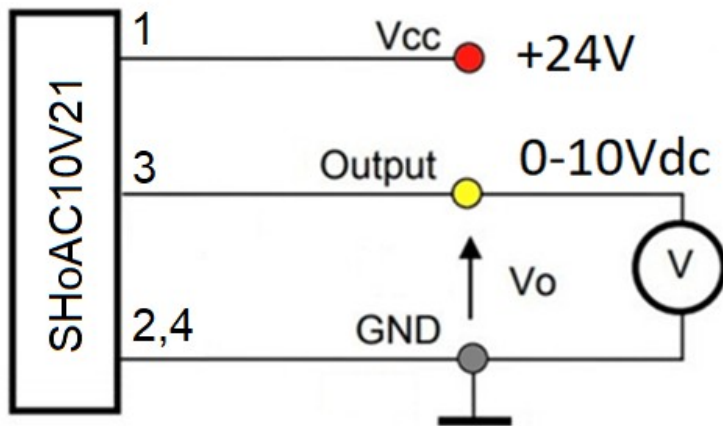
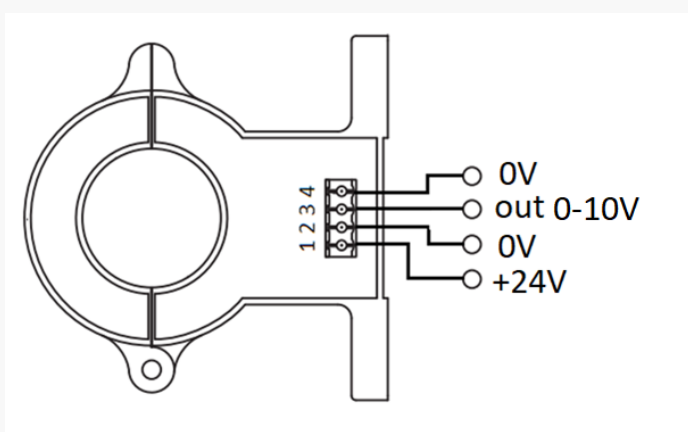


Fonction de transfert

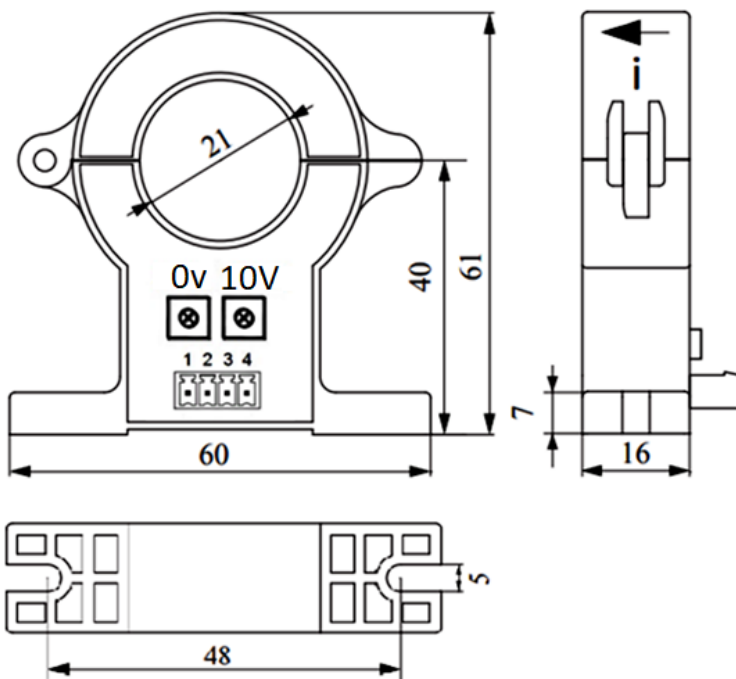


Référence:	Calibre nominal Sortie 0-10Vdc
SHoAC10V21-25	0...25 Aac
SHoAC10V21-30	0...30 Aac
SHoAC10V21-40	0...40 Aac
SHoAC10V21-50	0...50 Aac
SHoAC10V21-100	0...100 Aac
SHoAC10V21-200	0...200 Aac
SHoAC10V21-300	0...300 Aac
SHoAC10V21-400	0...400 Aac
SHoAC10V21-500	0...500 Aac
SHoAC10V21-600	0...600 Aac

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



Encombrement



Spécifications

•Entrée (suivant modèle)

Courant mesurable	0.25 Aac . . .600 Aac efficace
Bande passante	20Hz...20kHz @ -3dB
Puissance absorbée	négligeable
Précision	+/- 0.8 % du calibre @ 25°C
Linéarité	+/- 0.5 %
Offset magnétique	+/- 0.6 %

•Sortie

Sortie tension	0-10Vdc
(Le signal de sortie reflète la valeur moyenne redressée du courant primaire)	
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	< 60 ms @ 63%

•Alimentation

Tension admissible	12Vdc.....26Vdc
Consommation	25 mA

•Environnement

Température d'utilisation	-25...85 °C
Température de stockage	-40...100 °C
Hygrométrie (non condensé)	95 %
Poids	100 g
Rigidité diélectrique	5000 Vac
Résistance d'isolement	> 1000 Mohms à 500V
MTBF (IEC TR 62380)	> 500 000 Hrs @ 25°C
durée de vie utile	> 150 000 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
Tension assignée	300 V selon IEC 61010-1
Isolation renforcée, Degré de pollution : 2	
Catégorie de surtension : CAT II et CAT III	

•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

