

SHiAC-Leak-10V21



Capteur de Courant faible et courant de fuite en Alternatif sortie 0..10V, diamètre 21 mm Calibre de 0...10mAac à 0...10Aac

- Diamètre du conducteur primaire 21 mm max
- Application: mesure Courant de fuite en alternatif Contrôle d'isolation, mesure différentielle.
- **Sortie signal efficace**, temps de réponse 100ms
- Montage non invasif , Capteur non intrusif
- fixation en saillie (option Rail DIN)
- Précision 0.8%
- **Sortie 0-10V** (montage 3 fils)
- **Alimentation: 24Vdc nominal** (12V... 28Vdc)
- Isolation 3Kv

Offre de prix

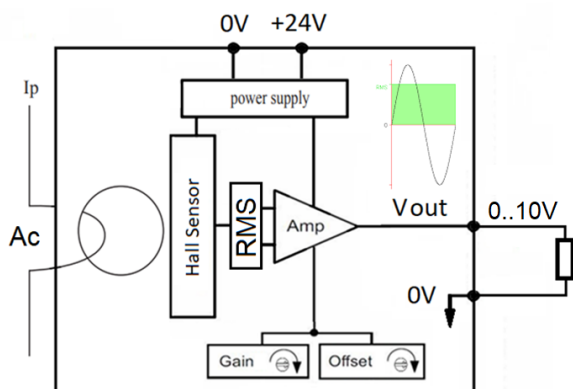
Description : Capteur dédié pour la mesure de faibles courants ou courant de fuite en alternatif, ainsi que la différence de courant entre deux ou plusieurs conducteurs.

- Capteur encapsulé en résine époxy UL94-V0
- Indice de protection IP40 ; connecteur IP20
- Raccordement sur bornier 4 points
- Sortie 0...10v ré-ajustable par potentiomètre

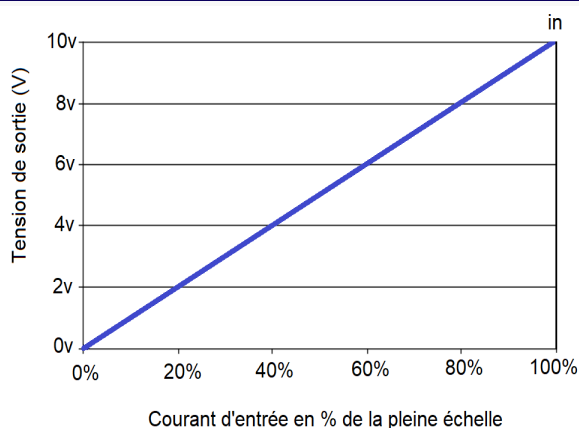
Mise en œuvre:

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

Synoptique interne



Fonction de transfert

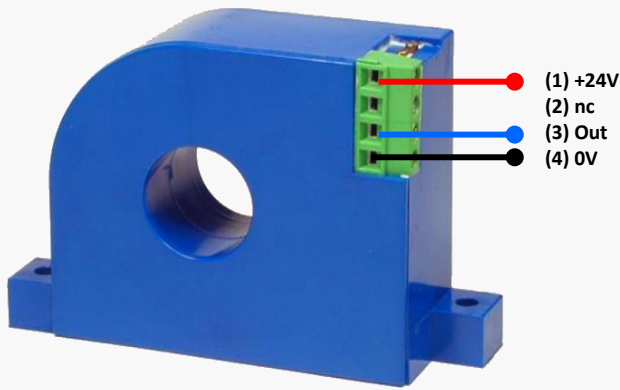


Référence:	Calibre nominal Sortie 0-10Vdc
SHiAC-Leak-10V21-10mA	0...10 mA ac
SHiAC-Leak-10V21-20mA	0...20 mA ac
SHiAC-Leak-10V21-50mA	0...50 mA ac
SHiAC-Leak-10V21-100mA	0...100 mA ac
SHiAC-Leak-10V21-200mA	0...200 mA ac
SHiAC-Leak-10V21-500mA	0...500 mA ac
SHiAC-Leak-10V21-1A	0...1 A ac
SHiAC-Leak-10V21-2A	0...2 A ac
SHiAC-Leak-10V21-5A	0...5 A ac
SHiAC-Leak-10V21-10A	0...10 A ac

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



Câblage



Spécifications

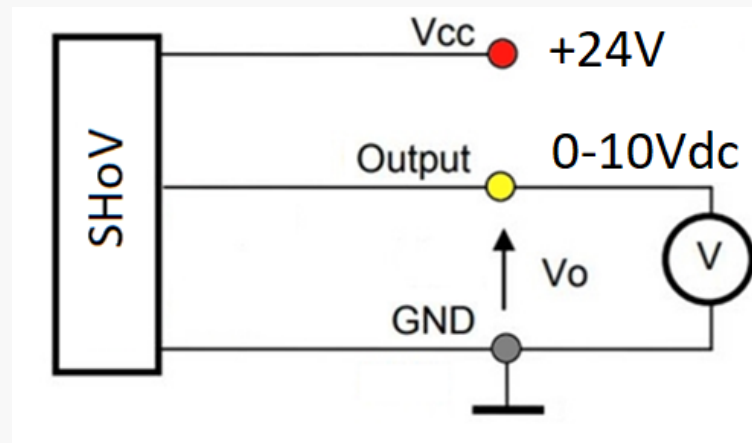
•Entrée (suivant modèle)	
Courant mesurable	0.1mAdc . . .10 Adc
Bande passante	20...400Hz
Mesure maxi	120% du calibre
Tenue en surcharge	4000 % du calibre
Puissance absorbée	négligeable
Précision	+/- 0.8 % du calibre @ 25°C
Linéarité	+/- 0.4 %
Offset	+/- 0.6 %

•Sortie	
Sortie tension	0-10Vdc
tension maxi (non garantie)	12Vdc
Charge admissible	> 10Kohms Ohms
Impédance de sortie	100 ohms
Tension d'offset	< 50mV
Influence de l'alimentation	< 0.003 % / V
Stabilité thermique	+/- 0.08 % / °C
Temps de réponse	< 120 ms @ 63%

•Alimentation	
Tension admissible	12Vdc... 28Vdc
Consommation	25 mA + i sortie (50mA Max)

•Environnement	
Température d'utilisation	-25 ..75 °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
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



Encombrement

