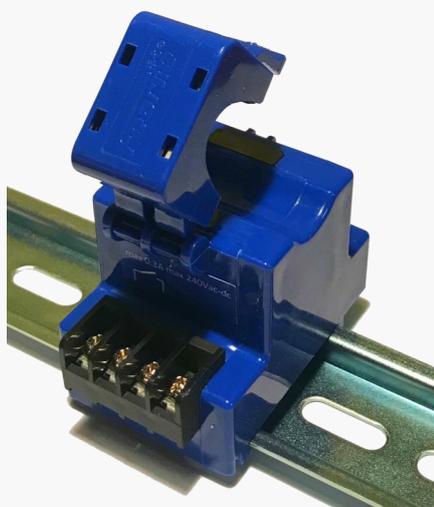
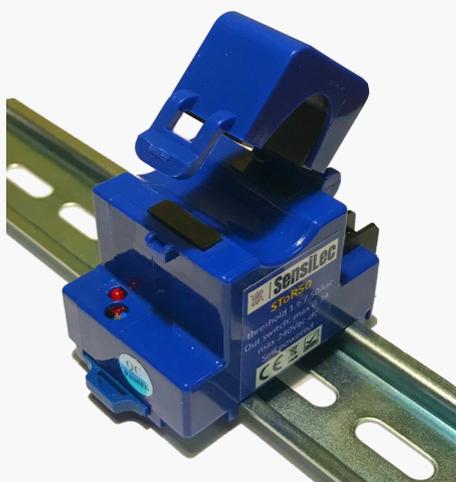


**SToR50**



**Transformateur de Courant ouvrant sortie relais statique autoalimenté**  
**Relais à seuil réglable de 1.6 à 50Aac**  
**Relais de protection de surintensité**  
**Détecteur de courant alternatif**

- Détecteur de courant non intrusif autoalimenté
- Installation sur circuit existant sans démontage
- Fermeture sécurisée par clip élastique
- Diamètre de passage 16mm
- Détection d'intensité a partir de 1.6 A
- fréquence 50Hz 60Hz 400Hz
- Sorties relais statique 0.3A libre de potentiel
- Réglage du seuil par potentiomètre multi tour
- montage sur rail DIN
- **Autoalimenté par le courant primaire**
- Isolation 3Kv

Offre de prix

**Description :**

- Capteur encapsulé en boîtier plastique UL94-V0
- Led Rouge: passage d'un courant supérieur au seuil
- 2 sorties Relais complémentaire ( > seuil et < seuil)
- Indice de protection IP20 suivant : EN 60 529
- Raccordement par bornier 2 plots 1.5mm<sup>2</sup> (sortie contact)
- fixation sur rail DIN

**Mise en œuvre:**

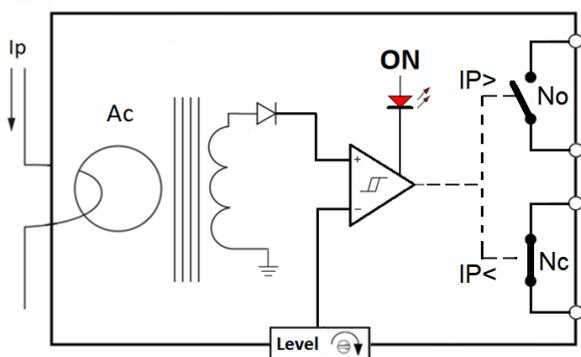
- Passer le conducteur primaire par l'ouverture de mesure, possibilité d'effectuer plusieurs tours avec le conducteur primaire pour détecter des courants inférieurs.
- Raccorder la sortie, attention le contact de sortie est de type statique (transistorisé), il doit être protégé des surtensions de la charge si elle est inductive et des courts-circuits.

**Applications :**

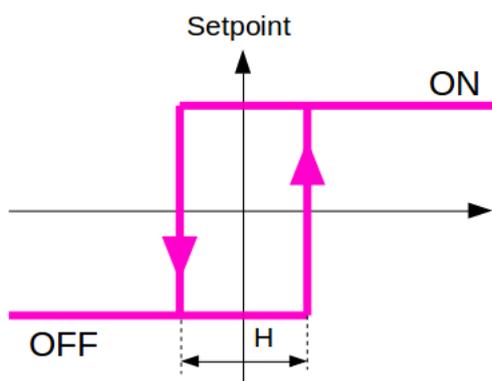
- Contrôle de fonctionnement d'équipement de Radiologie
- détection de mise en service ou de mise à l'arrêt
- protection sur intensité moteur
- surveillance onduleur de panneaux solaire

Référence:	Calibre de mesure de courant Plage de réglage du seuil
<b>SToR50</b>	1.6A...50 Aac
	0.8A...25A avec 2 tours du conducteur primaire
	0.4A...12.5A avec 4 tours du conducteur primaire

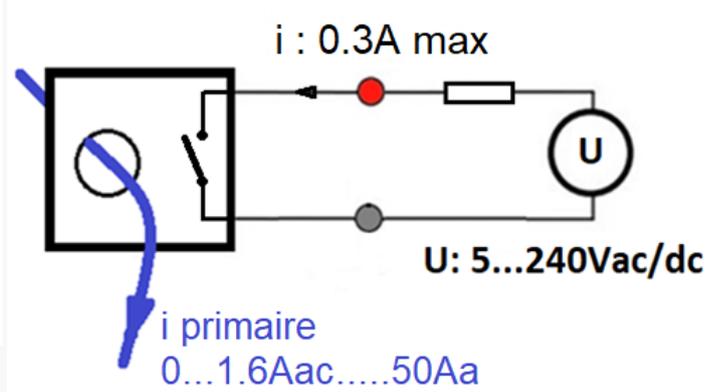
**Synoptique interne**



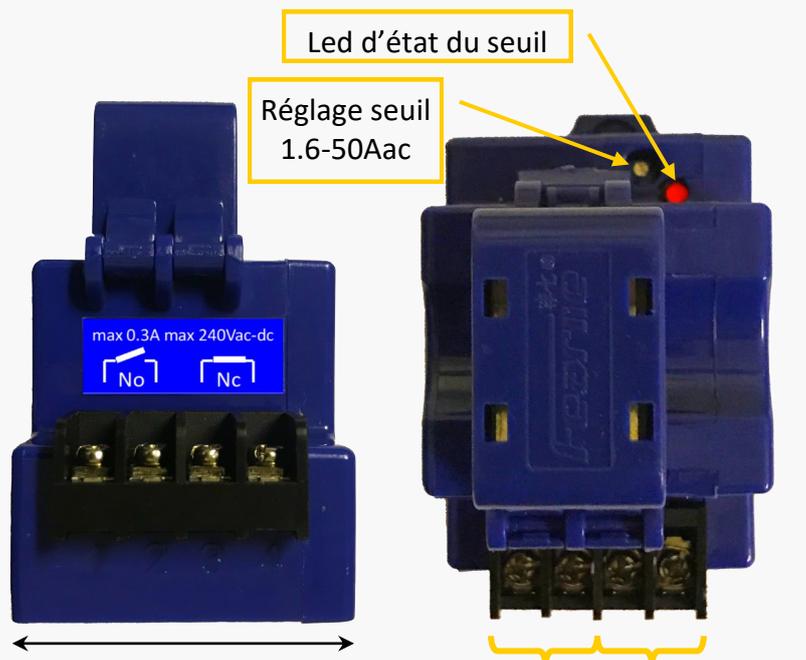
**Fonction de transfert**



## Câblage pour le contact No ou Nc



## Encombrement



Sortie relais Normalement ouvert 0.3A 240Vac-dc max	Sortie relais Normalement fermé 0.3A 240Vac-dc max
--	---



## Spécifications

•Entrée

Plage de fonctionnement	0 Arms . . .50 Arms
Courant maximal admissible	100A ( 200%)
Facteur de crête maximum mesurable	2
Bande passante	40Hz . . . 400Hz ( -3dB)
Puissance absorbée	< 1Va

•Seuil

Réglage du seuil	1.6 . . . 50 Arms
Répétabilité @ 25°C	+/- 0.2 % du calibre
Stabilité thermique	+/- 0.01% / °C
Stabilité à long terme	< 0.15 %/an
Hystérésis	> 4 % typique

•Sortie (relais statique)

Contact sec libre de potentiel	No + Nf
Pouvoir de coupure	0 à 300 mA ac/dc Maxi
Courant de fuite	100 uA maxi
Tension de commutation	0.....240Vac-dc
Temps de réponse	< 200 ms
Durée de vie	> 10 <sup>9</sup> opérations

•Alimentation

Sans	Autoalimenté
------	--------------

•Environnement

Température d'utilisation	-25...65 °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)	> 1 800 000 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	20 G / 6 ms
Vibrations CEI 60068-2-6	2 G / 10 . . 150 Hz

•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

