

STiR30 STiR50



Version rail DIN

Relais détecteur de courant à seuil
Relais de protection surintensité
Pour courant alternatif
STiR30 seuil réglable de 0.2 à 30A
STiR50 seuil réglable de 0.5 à 50A

- Détecteur de courant non intrusif isolé
- Diamètre de passage conducteur primaire 10mm
- Détection d'intensité à partir de 0.2A
- fréquence 50Hz 60Hz 400Hz
- Sortie relais statique libre de potentiel
- Réglage du seuil par potentiomètre multi tour
- montage en saillie ou option rail DIN
- **Autoalimenté par le courant primaire**
- Isolation 3Kv

Offre de prix

Description :

- Capteur encapsulé en boîtier plastique UL94-V0
- Led verte passage d'un courant inférieur au seuil
Relais de sortie ouvert (led allumé à partir de 0.1A)
- Led Rouge passage d'un courant supérieur au seuil
Relais de sortie fermé
- Indice de protection IP20 suivant : EN 60 529
- Raccordement par bornier 2 plots 1.5mm² (sortie contact)
- fixation en saillie (option montage rail DIN)

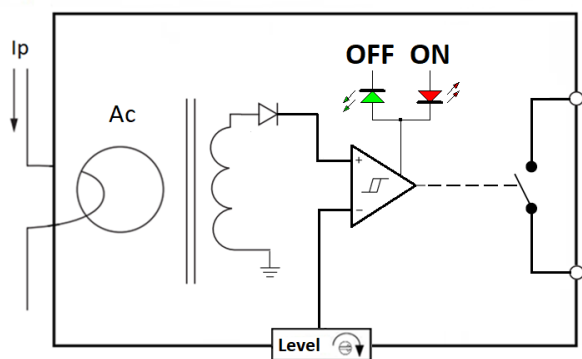
Mise en œuvre:

- 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, il doit être protégé des surtensions de la charge si elle est inductive et des courts-circuits.

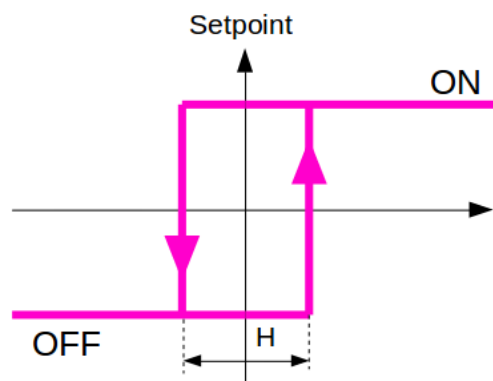
Applications :

- Equipement de Radiologie
- détection de mise en service ou de mise à l'arrêt
- protection sur intensité moteur
- surveillance de présence de charge électrique

Synoptique interne



Fonction de transfert



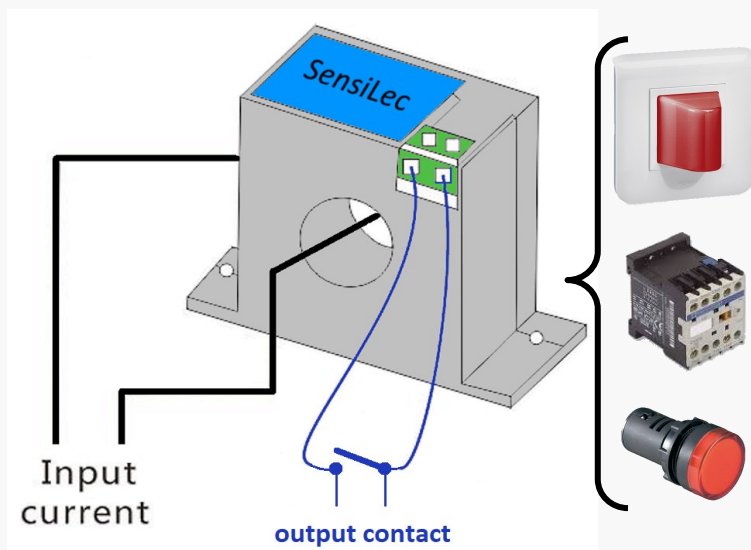
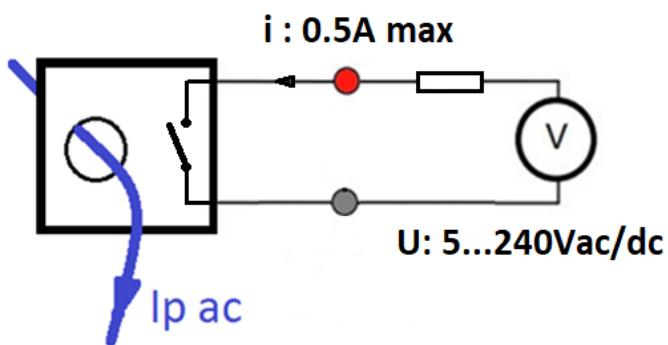
Référence:	Calibre de mesure de courant Plage de réglage du seuil
------------	-----------------------------------------------------------

STiR30	0.2...30 Aac
--------	--------------

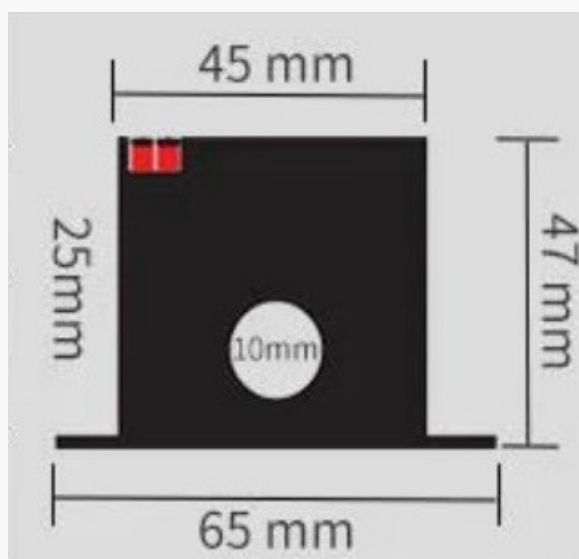
STiR50	0.5...50 Aac
--------	--------------

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

Câblage



Encombrement STiR30 et STiR50



Spécifications

•Entrée

STiR30

Plage de fonctionnement 0.1 Arms . . .30 Arms
Courant maximal admissible 60A

STiR50

Plage de fonctionnement 0.2 Arms . . .50 Arms
Courant maximal admissible 100A

Bande passante 40Hz . . . 400Hz (-3dB)

Puissance absorbée < 1Va

•Seuil

STiR30 (STiR50)

Réglage du seuil 0.2(0.5)... 30(50A) Arms

Répétabilité @ 25°C +/- 0.2 % du calibre

Stabilité thermique +/- 0.01% / °C

Stabilité à long terme < 0.15 %/an

Hystérésis 1% typique

•Sortie (relais statique)

Contact sec libre de potentiel

Pouvoir de coupure 0.5A Maxi

Tension de commutation 0.....240Vac-dc

Temps de réponse < 200 ms

Durée de vie > 10⁹ opérations

•Alimentation

Sans

Autoalimenté

•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) > 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

