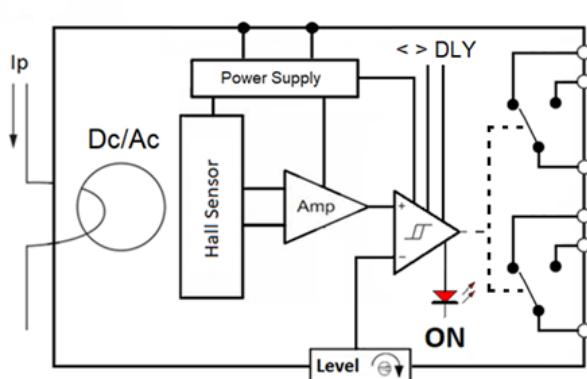
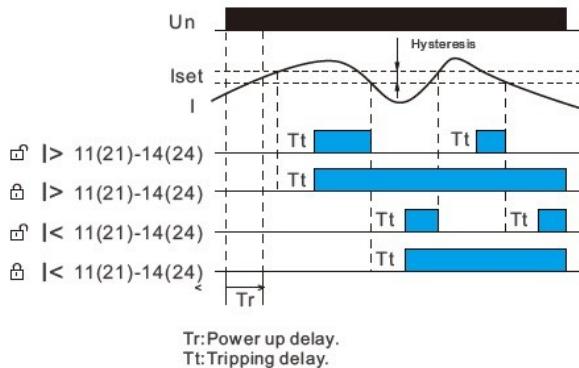




### Synoptique interne



### Fonction de transfert



## Capteur de Courant Ac + Dc TRMS seuil réglable de 2 à 20Aac-dc Surintensité ou sous-intensité 2 sorties relais inverseurs

### Avec temporisation et mémorisation

- Détecteur de courant non intrusif à effet Hall
- Diamètre de passage 8 mm
- Détection de courant a partir de 2A jusqu'à 20A
- Fréquence Dc..50Hz..60Hz..400Hz...10Khz
- Détection de surintensité ou de sous-intensité
- Temporisation à l'enclenchement (potentiomètre)
- Alarme fugitive ou mémorisée (commutateur)
- 2 sorties relais inverseur 8A libre de potentiel
- Réglage du seuil par potentiomètre
- Montage sur rail DIN ou en saillie
- Alimentation universelle Ac et Dc 25V....250V
- Isolation 3Kv

Offre de prix

### Description :

- Capteur encapsulé en boîtier plastique UL94-V0
- LED verte: présence alimentation.
- LED Rouge: Relais de sortie activé.
- Indice de protection IP20 suivant : EN 60 529
- Raccordement par bornier à visser 2.5mm<sup>2</sup> maxi
- Fixation sur rail DIN ou murale

### 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.
- Utilisable en sortie de Ti pour des courants supérieurs (AC)
- Raccorder l'alimentation (Ac ou Dc, non polarisé)
- Raccorder les sorties relais
- choisir le mode de détection : > ou < seuil (commutateur)
- choisir détection fugitive ou mémorisée (commutateur) (le reset des alarmes mémorisées se fait par coupure de l'alimentation)
- Régler le seuil de détection
- Régler la temporisation de mise sous tension
- Régler la temporisation d'enclenchement

### Référence:

Calibre de mesure de courant  
Plage de réglage du seuil

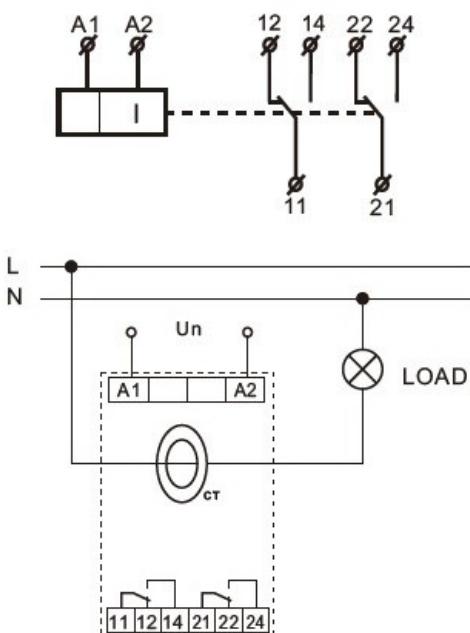
SHiR20T

2A...20Aac-dc

Tempo ON réglable 0.1s à 10 secondes

Alarme fugitive ou mémorisé (reset par coupure alimentation)

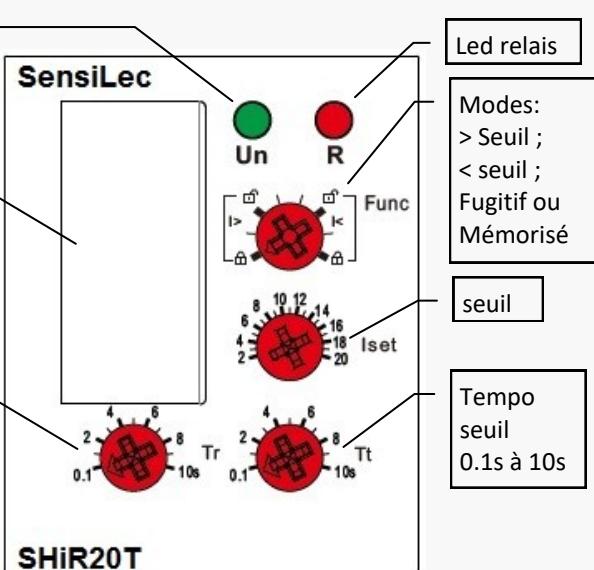
## Câblage - utilisation



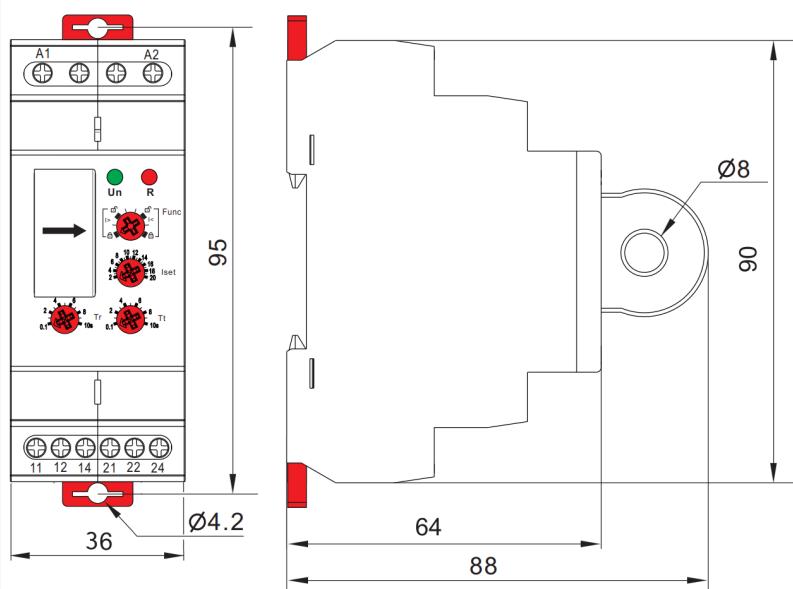
LED Power

Capteur Hall

Tempo  
Power on  
0.1s à 10s



## Encombrement



## Spécifications

### • Entrée

Plage de fonctionnement	0 . . 20 A ac-dc
Courant maximal admissible	100A ( 500%)
Facteur de crête maximum mesurable	2
Bandé passante	0Hz (dc) . . 10kHz ( -3dB)
Puissance absorbée	négligeable

### • Seuil

Réglage du seuil	2 . . 20 A
Précision de réglage	10%
Répétabilité @ 25°C	+/- 0.5 % du calibre
Stabilité thermique	+/- 0.01% / °C
Stabilité à long terme	< 0.15 %/an
Hystérésis	5 % typique

### • Sortie (relais inverseur électromécanique )

Contact sec libre de potentiel	
Pouvoir de coupure	8A/AC1 250Vac / 24Vdc
Communation mini dc	500 mW
Temps de réponse	100ms à 10 secondes
Durée de vie électrique	> 10 <sup>5</sup> opérations

### • Alimentation

Universelle ac+dc	25V....250V ac-dc 1.5VA
catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

### • 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)	> 2 000 000 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

