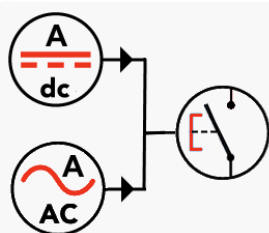
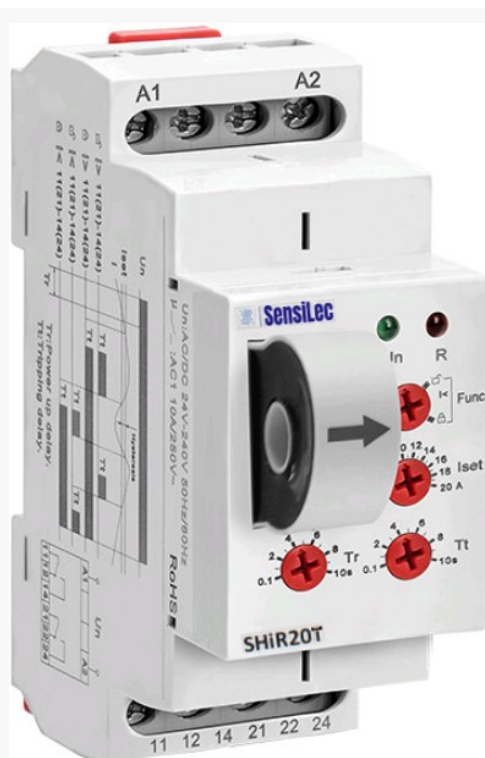
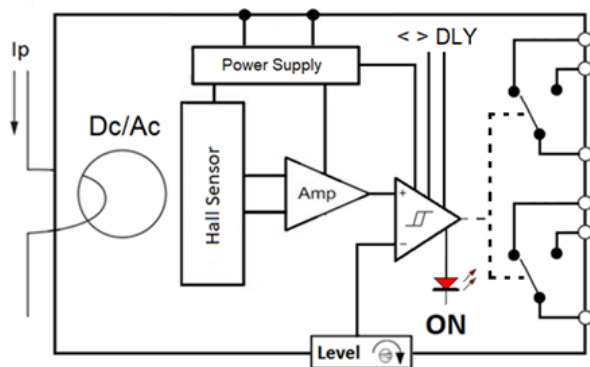




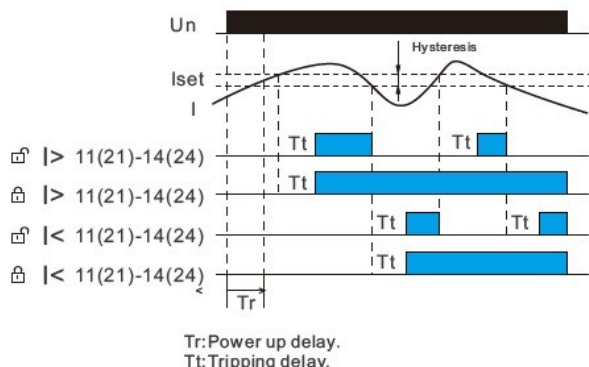
SHiR20T



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 à 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 2.5mm² 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

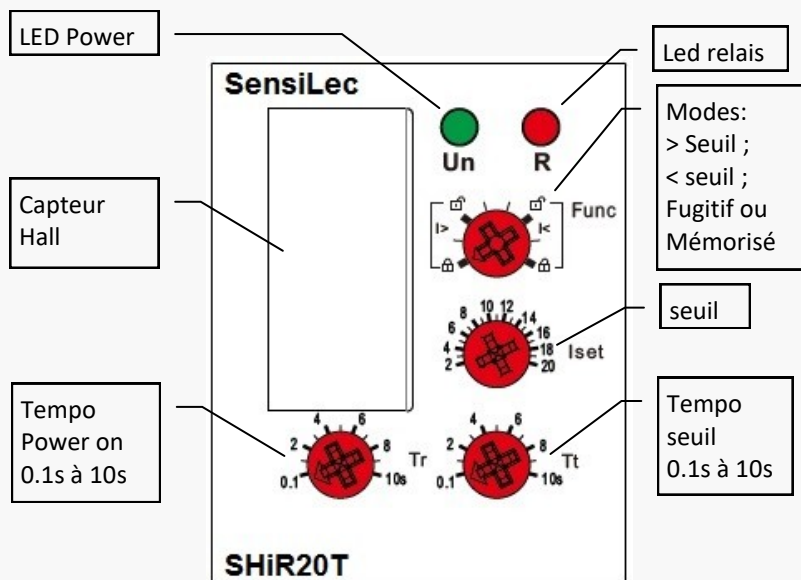
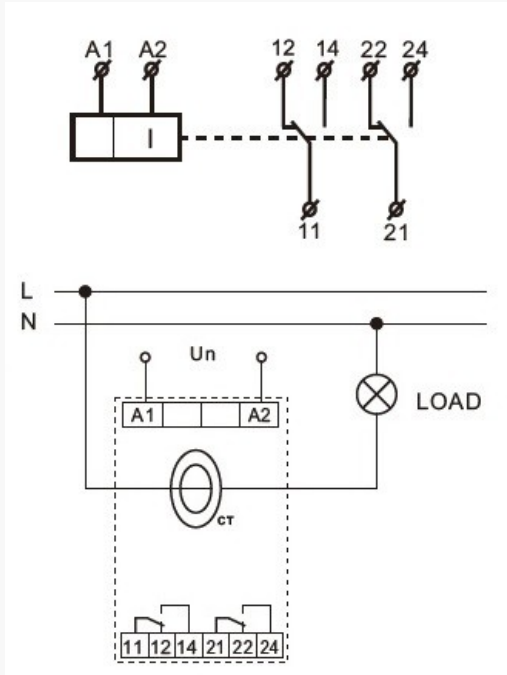
Tempo ON réglable 0.1s à 10 secondes

Alarme fugitive ou mémorisé (reset par coupure alimentation)

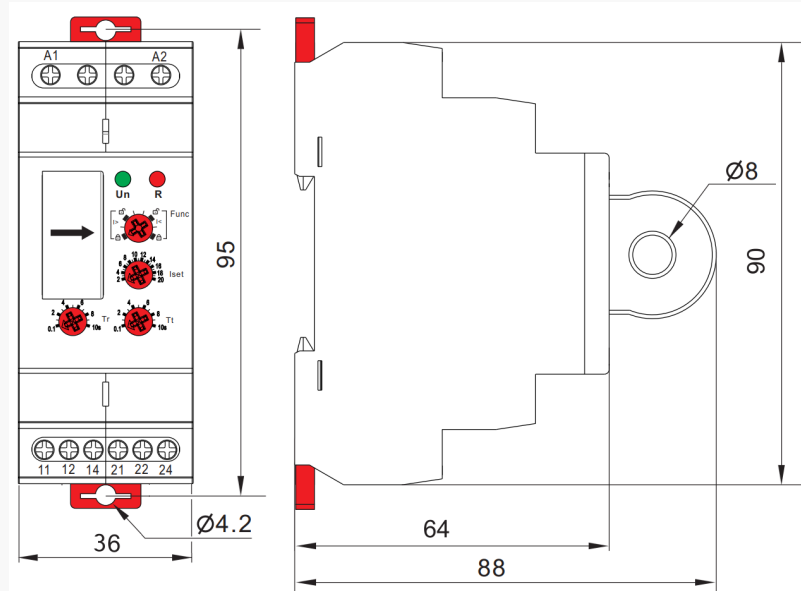




Câblage - utilisation



Encombrement



Spécifications

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| •Entrée | |
| Plage de fonctionnement | 0 . . 20 A ac-dc |
| Courant maximal admissible | 100A (500%) |
| Facteur de crête maximum mesurable | 2 |
| Bande 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 |
| Commutation mini dc | 500 mW |
| Temps de réponse | 100ms à 10 secondes |
| Durée de vie électrique | > 10 ⁵ 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 |

