



WRU-10-HS

WRU-10-HS, Relais différentiel type A ultra immunisé avec transformateur intégré

Code: P14036.

- > Modules: 3
- > Relais de pré-alarme: Oui
- > Diam. utile (mm): 28
- > N° relais: 1
- > $I_{\Delta n}$ (A): 0,01 ... 0,5 A
- > Tension alimentation (Vca): 230 Vca
- > Retard: 0,02 ... 10 s, INS, SEL
- > Nbre reconnexions: 30
- > Montage: DIN rail

La description

Relais électronique de protection différentielle avec transformateur intégré de 28 mm, formant un seul ensemble. Relais type A super-immunisé, avec filtration de courants à haute fréquence et haute immunité. Mesure en véritable valeur efficace (TRMS).

- Affichage par DEL et display :
 - Paramètres protection différentielle.
 - Courant de déclenchement de la protection.
 - Messages d'état de la protection, etc.
- Dispositif avec trois relais de sortie de contacts, l'un commuté et deux simples, programmables. Le principal pour la protection associée au contacteur ou à la bobine de déclenchement de l'interrupteur automatique et les deux autres de préalarme.
- Dispose d'une entrée libre de tension pour réaliser des déclenchements et réarmements depuis l'extérieur.
- Montage sur rail **DIN 46277 (EN 50022)**, 3 modules.
- Connexion moyennant borniers enfichables.

Application

Les relais **WRU-10** permettent une protection différentielle intelligente. De par leurs caractéristiques de conception, ils assurent la sécurité et la continuité maximales dans le service électrique, en évitant des déclenchements intempestifs.

Le pouvoir d'afficher la valeur de fuite instantanée sur le display, conjointement aux indications de préalarme, permet d'avoir une information de l'état des lignes qu'elles protègent et de réaliser une bonne maintenance préventive.



WRU-10-HS

Relais différentiel avec transformateur intégré à display

Code: P14036.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

| | |
|--------------------------|---------------|
| Catégorie d'installation | CAT III 300 V |
| Consommation | 4,5 VA |
| Fréquence | 50/60 Hz |
| Tension nominale | 230 V ~ ±30 % |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 52.5 x 109.4 x 75 (mm) |
| Boîtier | Plastique V0 polycarbonate |
| Fixation | DIN rail (with accessory) |
| Poids (kg) | 0,1 |

Caractéristiques environnementales

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Degré de protection | IP 20 |
| Humidité relative (sans condensation) | 5 ... 95 % |
| Température de stockage | -25 ... +75 °C |
| Température de travail | -20 ... +70 °C |

Caractéristiques de la varistance

| | |
|------------------|-----------------|
| Tension maximale | 420 V~ , 10 A ~ |
|------------------|-----------------|

Règlementation

| | |
|--|-----------------------------------|
| Certifications | CE, CMim |
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m) | 2000 |
| Règlementation | IEC 60947-2, IEC 60755, IEC 62020 |

Entrée de déclenchement externe / réarmement externe

| | |
|------|--|
| Type | Sans tension / marche-arrêt à distance |
|------|--|

Sécurité électrique

| | |
|--------------------|---|
| Classe d'isolement | Protection face au choc électrique par double isolement classe II (IEC 61010-1) |
|--------------------|---|

Interface utilisateur

| | |
|------------------|--------|
| LED | 2 LED |
| Clavier | 7 keys |
| Type d'affichage | LCD |

Autres sorties numériques de relais

| | |
|-----------------|---------|
| Charge nominale | 1250 VA |
|-----------------|---------|



WRU-10-HS

Relais différentiel avec transformateur intégré à display

Code: P14036.

| | |
|------------------|---------|
| Courant nominal | 5 A ~ |
| Tension nominale | 250 V ~ |

Sorties de relais numériques

| | |
|------------------|----------|
| Charge nominale | 62,5 VA |
| Courant nominal | 0,25 A ~ |
| Tension nominale | 230 V ~ |

Protection différentielle

| | |
|-----------------------------------|---|
| Type | Type A ultraimmunisé |
| Sensibilité ($I_{\Delta n}$), A | 0,01-0,02-0,03-0,1-0,3-0,5 par ajuste directo |
| Temps de retard (t_{Δ}) | INS/SEL/Ajustement direct : 0,02... 1 s |

Protection

| | |
|----------------|---|
| Indication LED | Tension d'alimentation Déclenchement en cas de fuite Préalarme enclenchée |
| Mesure | Valeur efficace vraie (TRMS) |

WRU-10

Relais différentiel type A ultra immunisé avec transformateur intégré

| CODE | TYPE | Diam. utile (mm) | N° relais | $I_{\Delta n}$ (A) |
|---------|-----------|------------------|-----------|------------------------------|
| P14035. | WRU-10 | 28 | 1 | 0,03 ... 3 A 0,03 ... 30 A |
| P14036. | WRU-10-HS | 28 | 1 | 0,01 ... 0,5 A |

Pour coder d'autres paramètres tels que tension d'alimentation auxiliaire, voir tableau fin de section.

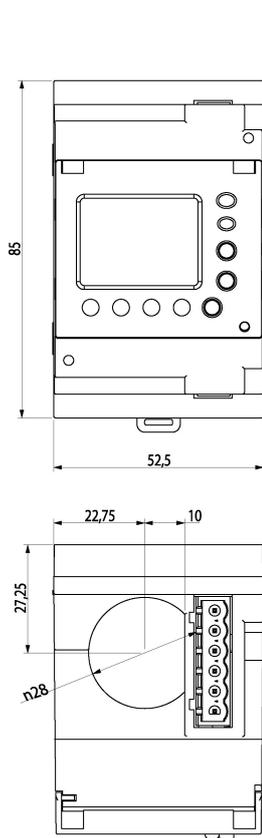


WRU-10-HS

Relais différentiel avec transformateur intégré à display

Code: P14036.

Dimensions



Connexions

