



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

Code: P14035.

> Módules: 3

> Relais de pré-alarme: Oui

> Diam. utile (mm): 28

> N° relais: 1

> IΔn (A): 0,03 ... 3 A | 0,03 ...30 A > Tension alimentation (Vca): 230 Vca > Retard: 0,02 ... 10 s, INS, SEL

> 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).

- o Affichage par DEL et display :
 - o Paramètres protection différentielle.
 - O Courant de déclenchement de la protection.
 - o 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.
- O Dispose d'une entrée libre de tension pour réaliser des déclenchements et réarmements depuis l'extérieur.
- o Montage sur rail DIN 46277 (EN 50022), 3 modules.
- O 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.







Relais différentiel avec transformateur intégré à display

Code: P14035.

Spécifications

| Alimentation en courant alternatif | |
|---|---|
| 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 85 x 75 (mm) |
| Fixation | DIN 46277 (EN 50022) |
| Poids (kg) | 0,19 |
| Caractéristiques environnementales | |
| Degré de protection | IP 20 |
| Humidité relative (sans condensation) | 95% |
| Température de travail | -20 +70 °C |
| Règlementation | |
| Certifications | CE, Certification UL LISTED |
| | |
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m) | 2000 |
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m) Règlementation | 2000 IEC 60755, IEC 60947-2-M, UL 1053 |
| | |
| Règlementation Entrée de déclenchement externe / réarmement externe | IEC 60755, IEC 60947-2-M, UL 1053 |
| Règlementation Entrée de déclenchement externe / réarmement externe Type | IEC 60755, IEC 60947-2-M, UL 1053 |
| Règlementation Entrée de déclenchement externe / réarmement externe Type Sécurité électrique | IEC 60755, IEC 60947-2-M, UL 1053 Sans tension / marche-arrêt à distance |
| Règlementation Entrée de déclenchement externe / réarmement externe Type Sécurité électrique Classe d'isolement | IEC 60755, IEC 60947-2-M, UL 1053 Sans tension / marche-arrêt à distance |
| Règlementation Entrée de déclenchement externe / réarmement externe Type Sécurité électrique Classe d'isolement Autres sorties numériques de relais | Sans tension / marche-arrêt à distance Protection face au choc électrique par double isolement classe II (IEC 61010-1) |
| Règlementation Entrée de déclenchement externe / réarmement externe Type Sécurité électrique Classe d'isolement Autres sorties numériques de relais Charge nominale | IEC 60755, IEC 60947-2-M, UL 1053 Sans tension / marche-arrêt à distance Protection face au choc électrique par double isolement classe II (IEC 61010-1) 1250 VA |
| Règlementation Entrée de déclenchement externe / réarmement externe Type Sécurité électrique Classe d'isolement Autres sorties numériques de relais Charge nominale Courant nominal | Sans tension / marche-arrêt à distance Protection face au choc électrique par double isolement classe II (IEC 61010-1) 1250 VA 5 A ~ |
| Règlementation Entrée de déclenchement externe / réarmement externe Type Sécurité électrique Classe d'isolement Autres sorties numériques de relais Charge nominale Courant nominal Tension nominale | Sans tension / marche-arrêt à distance Protection face au choc électrique par double isolement classe II (IEC 61010-1) 1250 VA 5 A ~ |
| Règlementation Entrée de déclenchement externe / réarmement externe Type Sécurité électrique Classe d'isolement Autres sorties numériques de relais Charge nominale Courant nominal Tension nominale Sorties de relais numériques | Sans tension / marche-arrêt à distance Protection face au choc électrique par double isolement classe II (IEC 61010-1) 1250 VA 5 A ~ 250 V ~ |
| Règlementation Entrée de déclenchement externe / réarmement externe Type Sécurité électrique Classe d'isolement Autres sorties numériques de relais Charge nominale Courant nominal Tension nominale Sorties de relais numériques Charge nominale | Sans tension / marche-arrêt à distance Protection face au choc électrique par double isolement classe II (IEC 61010-1) 1250 VA 5 A ~ 250 V ~ |
| Règlementation Entrée de déclenchement externe / réarmement externe Type Sécurité électrique Classe d'isolement Autres sorties numériques de relais Charge nominale Courant nominal Tension nominale Sorties de relais numériques Charge nominale Courant nominale Courant nominale Courant nominale | Sans tension / marche-arrêt à distance Protection face au choc électrique par double isolement classe II (IEC 61010-1) 1250 VA 5 A ~ 250 V ~ 62,5 VA 0,25 A ~ |
| Règlementation Entrée de déclenchement externe / réarmement externe Type Sécurité électrique Classe d'isolement Autres sorties numériques de relais Charge nominale Courant nominal Tension nominale Sorties de relais numériques Charge nominale Courant nominale Courant nominale Courant nominale Courant nominale | Sans tension / marche-arrêt à distance Protection face au choc électrique par double isolement classe II (IEC 61010-1) 1250 VA 5 A ~ 250 V ~ 62,5 VA 0,25 A ~ |







Relais différentiel avec transformateur intégré à display

Code: P14035.

Temps de retard ($t\Delta$) Ajustement direct : 0,02... 1 s Programmable : 3-5-10 s Courbe inverse :

Instantanée ou sélective

Protection

| Indication LED | Présence de tension Déclenchement en cas de fuite Pré-alarme |
|----------------|--|
| Mesure | Valeur efficace vraie (TRMS) |

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

| CODE | TYPE | Diam. utile (mm) | N° relais | IΔn (A) |
|---------|-----------|------------------|-----------|---------------------|
| P14035. | WRU-10 | 28 | 1 | 0,03 3 A 0,0330 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.







Relais différentiel avec transformateur intégré à display

Code: P14035.

Dimensions Connexions



