



RGU-10A

RGU-10A, Relais différentiel pour Transformateur WGC, type A ultra-immunisé , 3 modules et display

Code: P11A70.

- > Módulos: 3
- > Relais de pré-alarme: Oui
- > N° relais: 2
- > $I_{\Delta n}$ (A): 0,03 ...30 A
- > Tension alimentation: 110 ... 230 Vca
- > Retard: 0,1... 5 s, INS, SEL
- > Montage: DIN rail

La description

Le **RGU-10A** est un relais de protection et de surveillance de courant différentiel de type A ultra-immunisé, compatible avec les transformateurs différentiels de la gamme WGC.

L'appareil mesure, calcule et affiche le courant différentiel en valeur efficace, via une entrée de courant différentiel provenant d'un transformateur toroïdal de mesure extérieure de la série WGC.

Le **RGU-10A** permet la programmation et l'ajustement de l'ensemble des paramètres requis pour garantir la protection et le contrôle intégral de l'installation.

Principales caractéristiques :

- Mesure en valeur efficace.
- RCM & MRCD dans un même appareil
- Blocage du menu de programmation via un clavier
- Affichage rétro-éclairé RGB
- Différentiel de type A Ultra-immunisé.
- Immunité aux transitoires.
- Filtrage des hautes fréquences d'ordre supérieur.
- Réglage de déclenchement entre 80 et 100 % de $I_{\Delta n}$.
- Courbe inverse

Application

Le **RGU-10A** offre une protection différentielle intelligente.

Les caractéristiques de son design permettent la protection type A la plus complète afin d'assurer la sécurité des personnes et de garantir la continuité de l'alimentation dans les installations électriques.

Son système ultra-immunisé garantit qu'un déclenchement ne se produira que lorsque c'est absolument nécessaire, en évitant des pertes économiques causées par des déclenchements indésirables.

La possibilité d'afficher la valeur de fuite instantanée et les indications de pré-alarme à l'écran permet d'obtenir des informations sur l'état des lignes protégées et d'effectuer un entretien préventif de qualité.



RGU-10A

Relais différentiel électronique compatible avec le transformateur externe de la série WGC

Code: P11A70.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

| | |
|------------------|----------------|
| Consommation | 6.5 VA |
| Fréquence | 50 ... 60 Hz |
| Tension nominale | 110 ... 230 V~ |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 52.5 x 118 x 74 (mm) |
| Boîtier | Plastique V0 auto-extinguible |
| Fixation | rail DIN |
| Poids (kg) | 0,186 |

Caractéristiques environnementales

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Degré de protection | IP 30 (bornes), IP 40 (avant) |
| Humidité relative (sans condensation) | 5 ... 95 % |
| Température de stockage | -20 ... +70 °C |
| Température de travail | -10 ... +60 °C |

Entrée de déclenchement externe / réarmement externe

| | |
|------|-------------------------|
| Type | Tension 110 ... 230 V ~ |
|------|-------------------------|

Règlementation

| | |
|---|-----------------|
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m) | 2000 |
| Sécurité électrique, Catégorie d'installation | CAT III 300V ca |
| Sécurité électrique, Degré de contamination | 2 |
| Règlementation | IEC60947-2-M |

Interface utilisateur

| | |
|------------------|----------------------------|
| LED | 2 |
| Clavier | 3 boutons poussoirs |
| Type d'affichage | LCD personnalisé (négatif) |

Sorties de relais numériques

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Quantité | 2 |
| Courant maximum | 6 A ~ |
| Durée de vie mécanique | 10 x 10 ⁶ |
| Puissance de commutation maximale | 1500 VA |



RGU-10A

Relais différentiel électronique compatible avec le transformateur externe de la série WGC

Code: P11A70.

Protection différentielle

Type

Type A ultraimmunisé



RGU-10A

Relais différentiel électronique compatible avec le transformateur externe de la série WGC

Code: P11A70.

| | |
|-----------------------------------|---|
| Sensibilité ($I_{\Delta n}$), A | 0.03 - 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.5 - 0.75 - 1 - 1.5 - 2 - 3 - 5 - 10 - 30 A |
| Temps de retard (t_{Δ}) | INS - [S]-0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-0.8-1-3-5 s |
| Transformateur | Externe, série WGC |

RGU-10A

Relais différentiel pour transformateur WGC, type A ultra-immunisé, 3 modules avec écran et sortie pré-alarme programmable.

| CODE | TYPE | $I_{\Delta n}$ (A) | N° relais | Relais de pré-alarme | Módules | Montage | Retard | Communications | Protocole | Tension alimentation |
|-----------------------------------|---------|--------------------|-----------|----------------------|---------|----------|----------------------|----------------|-----------|----------------------|
| Possibilité UL sur demande | | | | | | | | | | |
| P11A70. | RGU-10A | 0,03 ... 30 A | 2 | Oui | 3 | DIN rail | 0,1... 5 s, INS, SEL | - | - | 110 ... 230 Vca |

Pour les tensions d'alimentation autres que 230 Vac, veuillez nous consulter.



RGU-10A

Relais différentiel électronique compatible avec le transformateur externe de la série WGC

Code: P11A70.

Dimensions



Connexions

