



RGU2

RGU2, Relais différentiel pour Transformateur WGC, type A, 2 modules et display

Code: P11A61.

- > Modules: 2
- > N° relais: 1
- > $I_{\Delta n}$ (A): 0,03 ... 5 A
- > Tension alimentation (Vca): 120...230 Vca
- > Retard: 0,1 ... 5 s, INS, SEL (*1)(*2)
- > Montage: DIN rail

La description

Relais électronique de protection différentielle industrielle compatible avec les transformateurs de protection série **WGC**.

Relais type A super-immunisé, avec filtration de courants à haute fréquence et haute immunité. Mesure en véritable valeur efficace (TRMS).

- Programmable avec visualisation par display LCD rétroéclairé :
- Sensibilité et temps de déclenchement
- État des contacts de sortie
- Messages d'état de la protection
- Niveau de fuite en temps réel
- Barre de DEL qui montre le pourcentage du courant de fuite que mesure l'équipement.
- Dispose de deux sorties programmables indépendantes (principale et préalarme / défaillance de relais).
- Montage sur rail **DIN 46277 (EN 50022)**, 2 modules
- Blocage du menu de programmation par un clavier ou en scellant le propre bouton PROG.
- **RCM** et **MRCD** sur un même équipement (voir connexions)

Application

Les relais RGU-2 associés aux transformateurs WGC permettent une protection différentielle intelligente et robuste devant tout type de déclenchements intempestifs. Le fait d'occuper seulement 2 modules d'espace, incluant le display LCD, un DEL à barres et qui sera totalement programmable, en font un relais différentiel fondamental pour la protection des personnes et pour la maintenance préventive des installations.



RGU2

Relais électronique de surveillance et protection différentielle

Code: P11A61.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif, isolement

| | |
|-----------------------|-----|
| Test d'impulsion (kV) | 4kV |
|-----------------------|-----|

Alimentation en courant alternatif

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Catégorie d'installation | CAT III 300 Vca (IEC 61010) |
| Consommation | 6 VA |
| Fréquence | 50/60 Hz |
| Tension nominale | 120 ... 230V ~ |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 35 x 112 x 84 (mm) |
| Boîtier | Polycarbonate VO |
| Fixation | DIN rail |
| Poids (kg) | 0,14 |

Caractéristiques environnementales

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Degré de protection | IP 40 |
| Humidité relative (sans condensation) | 5 ... 95 % |
| Température de stockage | -25 ... +70 °C |
| Température de travail | -10 ... +50 °C |

Circuit de mesure de courant

| | |
|-------------------------|---|
| Ratio de transformation | Transformer type TP-WG, WG o WGC de 500/1 |
|-------------------------|---|

Règlementation

| | |
|---|--------------------------------|
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m) | 2000 |
| Sécurité électrique, Degré de contamination | Degré de pollution 2 |
| Règlementation | IEC 60947-2 Anexo M, IEC 62020 |

Autres sorties numériques de relais

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Courant thermique (Ith) | 5 A |
| Puissance de commutation maximale | 1250 VA, 150 W |
| Tension d'isolement | 2000 V ~ |
| Tension maximale des contacts ouverts | 1000 V ~ |
| Durée de vie électrique | 105 (a 3 A) |

Sorties de relais numériques

| | |
|-------------------------|----------|
| Courant thermique (Ith) | 10 A |
| Tension d'isolement | 2500 V ~ |



RGU2

Relais électronique de surveillance et protection différentielle

Code: P11A61.

| | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Tension maximale des contacts ouverts | 1000 V ~ |
| Durée de vie électrique | 30×10^3 (a 3 A) |
| Puissance de commutation maximale | 2500 V ~ |

Précision de mesure

| | |
|----------------------------|--------|
| Mesure de courant de phase | < 10 % |
|----------------------------|--------|

Protection différentielle

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Type | Type A ultraimmunisé |
| Sensibilité ($I\Delta n$), A | 0,03 ... 5 |
| Temps de retard ($t\Delta$) | 0,01 ... 5 s |
| Transformateur | Externe, série WGC |

Protection

| | |
|-------------------------|--|
| Mesure | Valeur efficace vraie (TRMS) |
| Type d'élément de coupe | Contacteur ou Magnétothermique + bobine de déclenchement |

RGU-2

Relais différentiel pour transformateur WGC, type A ultra-immunisé, 2 modules avec écran et sortie pré-alarme programmable fixe.

| CODE | TYPE | N° relais | $I\Delta n$ (A) |
|---------|------|-----------|-----------------|
| P11A61. | RGU2 | 1 | 0,03 ... 5 A |

A besoin d'un transformateur différentiel, type WGC.

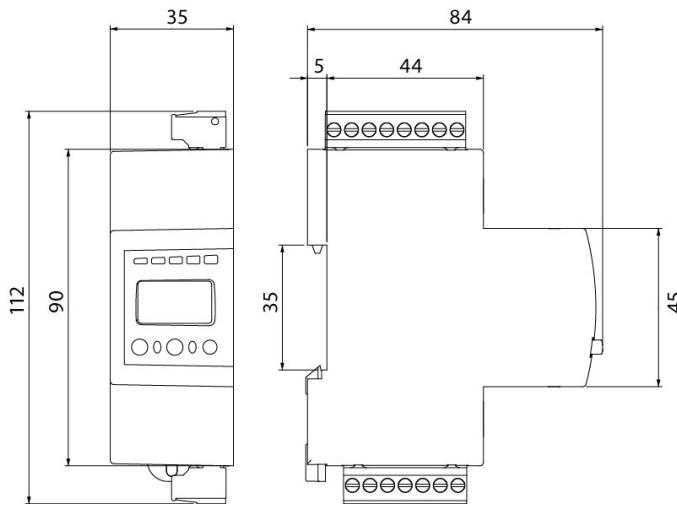


RGU2

Relais électronique de surveillance et protection différentielle

Code: P11A61.

Dimensions



Connexions

