



RGU-10

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

Code: P11941. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > Módulos: 3
- > Relais de pré-alarme: Oui
- > N° relais: 1
- > $I_{\Delta n}$ (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 série **WG**, pour raccorder aux transformateurs externes série **WG / WGC**. Relais type A super-immunisé, avec filtration de courants à haute fréquence et haute immunité. Mesure en véritable valeur efficace (TRMS).

- Visualisation de paramètres par display
- Dispose de deux sorties programmables indépendantes (principale et préalarme)
- Entrée externe pour fonctions de télécommande (230 Vc.a.).

Application

The RGU-10 relays associated with WG transformers offer smart residual current protection. Their design features guarantee maximum security and electrical service continuity, avoiding unwanted tripping.

Viewing the instantaneous leakage value on the display, together with the prealarm indicators, makes it possible to obtain information on the status of lines to be protected, and to perform adequate preventive maintenance.

In addition, version RGU-10 C features RS-485 communications and, with the PowerStudio software, offers centralised supervision in real time, as well as keeping a log of historical data for future analysis.



RGU-10

Relais différentiel électronique compatible avec transformateur externe Série WG

Code: P11941.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

| | |
|------------------|----------|
| Consommation | 6 VA |
| Fréquence | 50/60 Hz |
| Tension nominale | 230 V~ |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 52.5 x 85 x 67.9 (mm) |
| Fixation | DIN rail |
| Poids (kg) | 0,234 |

Caractéristiques environnementales

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Degré de protection | IP 20 (bornes), IP 41 (avant) |
| Humidité relative (sans condensation) | 5 ... 95 % |
| Température ambiante | -40 ... +85 °C |
| Température de travail | -10 ... +50 °C |

Entrée de déclenchement externe / réarmement externe

| | |
|--------------------|---------------|
| Type | optocouplé |
| Puissance maximale | 0,7 W |
| Tension maximale | 230 Vca ± 20% |

Règlementation

| | |
|---|--|
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m) | 2000 |
| Sécurité électrique, Catégorie d'installation | CAT III 300V ca |
| Règlementation | IEC 61008.1, IEC62020, IEC60947-2 Anexo M, IEC 60755 |

Sécurité électrique

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

Interface utilisateur

| | |
|------------------|------------------|
| Type d'affichage | LCD rétroéclairé |
|------------------|------------------|

Sorties de relais numériques

| | |
|------------------------|----------------------|
| Charge nominale en CA | 2500 VA |
| Courant nominal | 6 A ~ |
| Tension nominale | 250 V ~ |
| Courant maximum | 10 A ~ |
| Durée de vie mécanique | 10 x 10 ⁶ |



RGU-10

Relais différentiel électronique compatible avec transformateur externe Série WG

Code: P11941.

Protection différentielle

| | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Type | Type A ultraimmunisé |
| Sensibilité ($I_{\Delta n}$), A | 0,03 ... 3 / 5-10-30 (Setup) |
| Transformateur | Externe, série WG/WGC |

Protection

| | |
|-------------------------|--|
| Type d'élément de coupe | Contacteur ou Magnétothermique + bobine de déclenchement |
|-------------------------|--|

RGU-10 C

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

| CODE | TYPE | $I_{\Delta n}$ (A) | N° relais | Relais de pré-alarme | Módules | Montage | Retard | Communications | Protocole | Tension alimentation |
|-----------------------------------|---------|--------------------|-----------|----------------------|---------|----------|-------------------------|----------------|------------|----------------------|
| Possibilité UL sur demande | | | | | | | | | | |
| P11944. | RGU-10C | 0,03 ... 30 A | 1 | Oui | 3 | DIN rail | 0,02 ... 10 s, INS, SEL | RS-485 | Modbus/RTU | 230 Vca |



RGU-10

Relais différentiel électronique compatible avec transformateur externe Série WG

Code: P11941.

Dimensions



Connexions

