



## 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 **MRC**D 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 V0
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	Transformateur 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 x 10 <sup>3</sup> ( 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

