

RGU2

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

Code: P11A61.

> Módules: 2
> N° relais: 1
> IΔn (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 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	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 x 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 (IΔn), A	0,03 ... 5
Temps de retard (tΔ)	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	IΔn (A)
P11A61.	RGU2	1	0,03 ... 5 A

A besoin d'un transformateur différentiel, type WGC.

Date de création: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

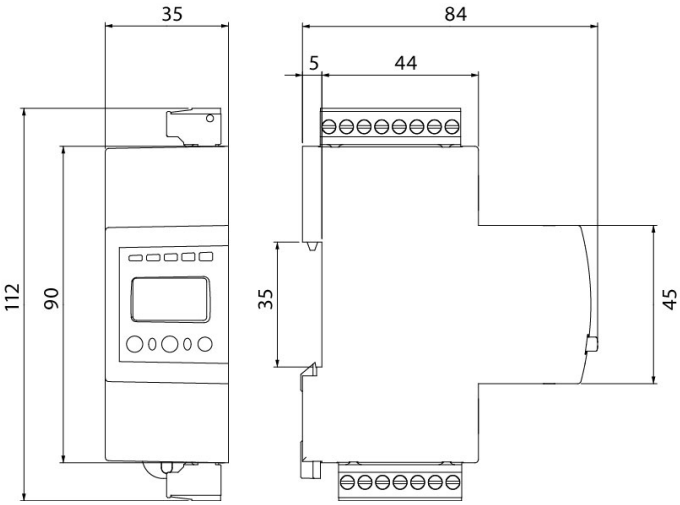


RGU2

Relais électronique de surveillance et protection différentielle

Code: P11A61.

Dimensions



Connexions

