

# RGU-10

## Relais différentiel électronique avec transformateur externe Série WG



Compatible avec les transformateurs différentiels **WGC**

### 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.).

### Applications

Les relais **RGU-10** associés aux transformateurs **WG** permettent une protection différentielle intelligente. De par leurs caractéristiques de conception, ils assurent la sécurité maximale et la continuité dans le service électrique, en évitant des déclenchements intempestifs.

Le pouvoir d'afficher la valeur de fuite instantanée sur le display, conjointement aux indications de la préalarme, permet d'avoir une information de l'état des lignes qui sont protégées et de réaliser une bonne maintenance préventive.

En outre, la version **RGU-10 C** avec les communications RS-485, conjointement au logiciel PowerStudio, ajoute la supervision centralisée en temps réel, ainsi que l'enregistrement des historiques pour leur analyse ultérieure.

### Caractéristiques techniques

<b>Protection</b>	Classe	A super immunisée
	Mesure	Véritable valeur efficace (TRMS)
	Sensibilité	0,03 ... 3 A 0,03 ... 30 A (PROGRAMMATION)
	Retard	Temps défini : 0,02 ... 10 s Courbe inverse : instantanée ou sélective
	Transformateur différentiel	Externe, série <b>WG / WGC</b>
	Test et reset	Par boutons poussoirs intégrés T et R
	Contrôle à distance	Possibilité de Test externe
	Élément de coupure associé	Contacteur ou magnétothermique + bobine de déclenchement
	Indication par DEL	Tension alimentation Déclenchement par fuite Déconnexion transformateur externe Préalarme
	Affichage par display	Courant par déclenchement (display rouge lorsqu'il se déclenche) Programmation de paramètres Courant de fuite instantané Déconnexion transformateur externe
	Signalisation à distance	Préalarme Affichages de paramètres par communications RS-485 ( <b>RGU-10 C</b> )
	Contrôle de l'élément de coupure	Par un relais commuté NA/NC, selon la connexion avec l'élément de coupure
	<b>Caractéristiques électriques</b>	Alimentation auxiliaire
Contacts de sortie		250 Vc.a., 6 A
Température d'utilisation		-10 ... +50 °C
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	Fixation	Rail <b>DIN 46277 (EN 50022)</b>
	Dimensions	3 modules
	Poids	236 g
	Degré de protection	Bornes IP 20, arrière-tableau IP 41
<b>Normes</b>	<b>IEC 60947-2, IEC 60755, IEC 61008, IEC 62020</b>	

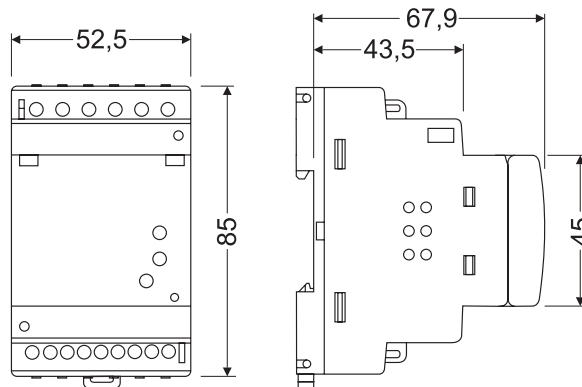
# RGU-10

## Relais différentiel électronique avec transformateur externe Série WG

### Références

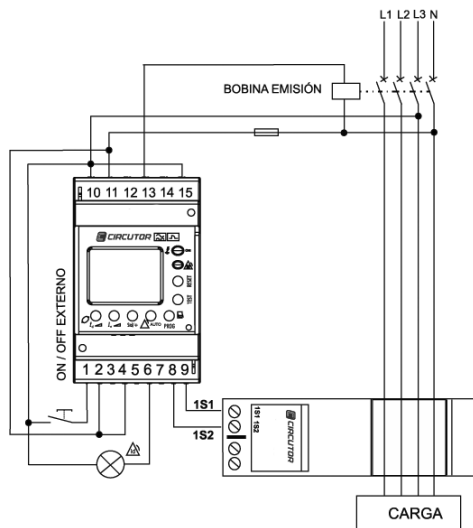
Type	Code	Communications	$I_n$	Retard
RGU-10	P11941	-	0,03...3 A 0,03...30 A (Programming)	0,02...10 s, INS, SEL
RGU-10C	P11944	RS-485 Modbus/RTU	0,03...3 A 0,03...30 A (Programming)	0,02...10 s, INS, SEL

### Dimensions



### Connexions

Bobine d'émission



Bobine de minimum

