

# RGU-10B

## Relais électronique de protection et surveillance d'intensité de courant différentiel (Type B)



Compatible avec les transformateurs différentiels **WGC-TB**

### Description

Relais électronique de protection et surveillance d'intensité de courant différentiel (IEC 62020) compatible avec les transformateurs de protection série **WGC-TB**. Le **RGU-10B** est le système de surveillance et de contrôle de l'isolement électrique des installations de type B (IEC 60755) le plus complet de la gamme.

- Relais électronique avec sortie à relais.
- Mesure en alternatif, en continu ou en mixte, type B (IEC 60755).
- Mesure l'intensité de courant à travers la connexion à un transformateur différentiel série **WGC-TB**.
- Programmable avec visualisation par display LCD rétroéclairé:
  - Courant par déclenchement (display rouge lorsqu'il se déclenche)
  - Programmation de paramètres
  - Courant de fuite instantané
  - Déconnexion transformateur externe
- Signalisation des états au moyen de 2 DEL
- Dispose de deux sorties programmables indépendantes (principale et préalarme)
- Dispose d'une entrée pour télécommande
- Montage sur rail **DIN 46277 (EN-50022)**, 3 modules.

### Applications

Contrôle de l'isolement électrique dans :

- Installations monophasées ou triphasées en courant alternatif, alternatif avec composants en continu ou purement en continu. Avec des fréquences de jusqu'à 1 kHz.

Comme par exemple :

- Variateurs de vitesse
- SAI (systèmes d'alimentation ininterrompue)
- Installations photovoltaïques
- Systèmes de contrôle des moteurs, etc.

### Caractéristiques techniques

<b>Monitoring</b>	Classe	B (IEC 60755)
	Sensibilité, $I_{\Delta n}$	0,1 ... 3 A
	Retard, $t_{\Delta}$	0,1 ... 10 s
	Transformateur différentiel	Externe, série <b>WGC-TB</b>
	Test et reset	Par boutons poussoirs, T et R
	Contrôle à distance	Possibilité de test et reset à distance
	Élément associé pour signalisation	Dispositifs de signalisation visuelle ou sonore
	Indication par DEL	Tension d'alimentation Déclenchement par fuite préalarme
	Affichage par display	Courant de fuite (valeur instantanée) Courant de déclenchement (LCD en rouge) Programmation de paramètres <b>Déconnexion transformateur WGC-TB</b>
	Signalisation à distance	Alarme Préalarme
Contrôle de l'élément de visualisation/contrôle	À travers 2 relais à sorties commutées NA/NC	
<b>Caractéristiques électriques</b>	Alimentation auxiliaire	230 Vc.a. $\pm 20\%$ 50/60 Hz, 6 VA
	Contacts de sortie	250 Vc.a., 6 A
	Température d'utilisation	-10...+50 °C
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	Fixation	Rail DIN 46277 (EN 50022)
	Dimensions	3 modules
	Poids	256 g
	Degré de protection	Bornes IP 20, arrière-tableau IP 41
<b>Normes</b>	<b>IEC 62020, IEC 60755, IEC 60947-2 (anex M)</b>	

# RGU-10B

## Relais électronique de protection et surveillance d'intensité de courant différentiel (Type B)

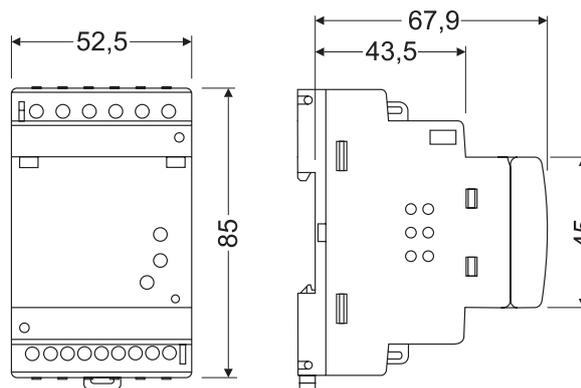
### Références

Type	Code	Taille	Sensibilité $I_{\Delta n}$	Retard, $t_{\Delta}$
RGU-10B	P11951	3 modules	0,1...3 A	0,1...10 s

### Références transformateurs

Type	Code	Section utile (mm)	$I_{\Delta n}$ (A) minimum	Poids (g)
WGS-20-TB	P11731	Ø 20	0,1	80
WGC-25-TB	P11751	Ø 25	0,1	86
WGC-35-TB	P11752	Ø 35	0,1	126
WGC-55-TB	P11753	Ø 55	0,3	180
WGC-80-TB	P11755	Ø 80	0,5	321
WGC-110-TB	P11756	Ø 110	0,5	440
WGC-140-TB	P11757	Ø 140	0,5	790
WGC-180-TB	P11758	Ø 180	0,5	1530

### Dimensions



### Connexions

