

RGU-10B

RGU-10B, Relais de protection et de surveillance d'intensité de courant différentiel type B

Code: P11951.

> Módules: 3
> Relais de pré-alarme: Oui
> N° relais: 1
> IΔn (A): 0,1...3 A
> Tension alimentation (Vca): 230 Vca
> Retard: 0,1 ... 10 s
> Montage: DIN rail

La description

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

- Relais électronique avec sortie à relais
- Mesure en courant alternatif, continu ou mixte, de type B (**CEI 60755**)
- Mesure de l'intensité de courant moyennant le raccordement à un transformateur différentiel de la série **WGC-TB**
- Programmable avec affichage sur écran LCD rétroéclairé :
  - Courant de déclenchement (écran rouge lors du déclenchement)
  - Programmation de paramètres
  - Courant de fuite instantané
  - Déconnexion du 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.

Application

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.



RGU-10B

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

Code: P11951.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

Consommation	6 VA
Fréquence	50/60 Hz
Tension nominale	230 V~ (± 20 %)

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	52.5 x 85 x 67.9 (mm)
Fixation	DIN rail
Poids (kg)	0,28

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 20 (bornes), IP 41 (avant)
Humidité relative (sans condensation)	5 ... 95 %
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
Règlementation	IEC 60947-2 (M), IEC 62020, IEC 60755

Interface utilisateur

Type d'affichage	LCD rétroéclairé

Sorties de relais numériques

Charge nominale en AC1	2500 VA
Courant nominal	10 A ~
Tension nominale	250 V ~
Courant maximum	15 A ~

Protection différentielle

Type	Type B
Sensibilité (IΔn), A	0,1 ... 3
Temps de retard (tΔ)	0,1 ... 10 s
Transformateur	Externe, série WGC-TB



RGU-10B

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

Code: P11951.

RGU-10B
Relais de protection et de surveillance d'intensité de courant différentiel type B

CODE	TYPE	IΔn (A)	N° relais	Relais de pré-alarme	Módules	Montage	Retard	Communications	Protocole	Tension alimentation
P11951.	RGU-10B	0,1...3 A	1	Oui	3	DIN rail	0,1 ... 10 s	-	-	230 Vca

A besoin d'un transformateur différentiel, type WGC-TB. Voir le tableau de codification pour les autres options.

Date de création: 24/11/2026 - 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.

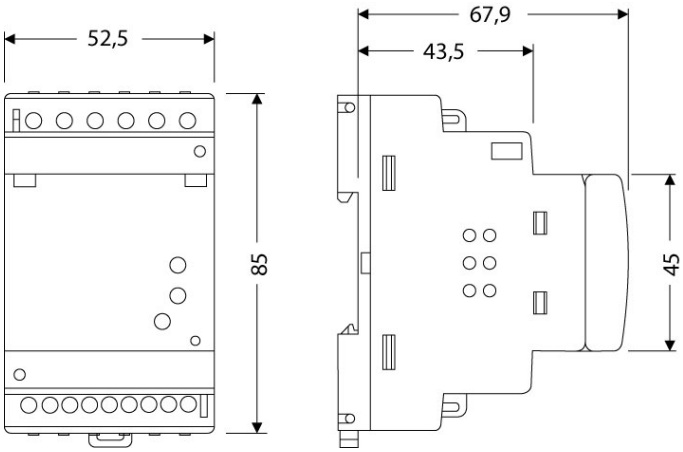


RGU-10B

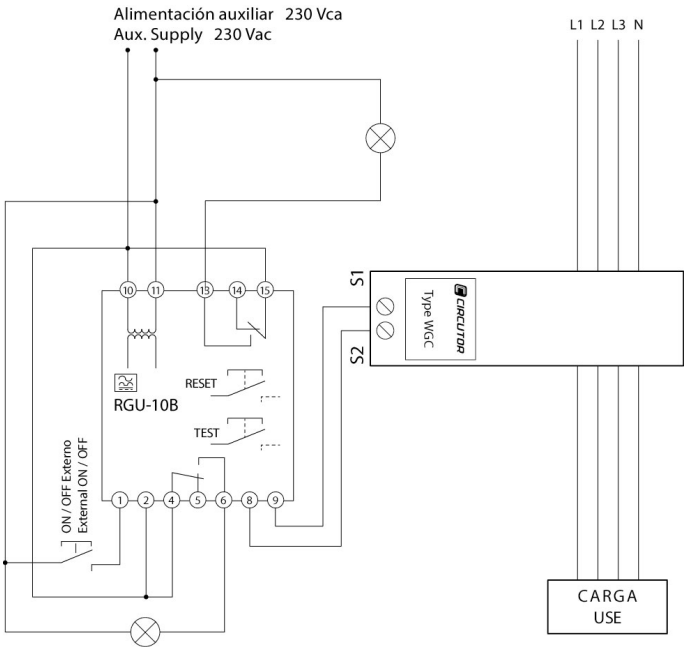
Relais électronique de protection et surveillance d'intensité de courant différentiel (Type B)

Code: P11951.

Dimensions



Connexions



Date de création: 24/11/2026 - 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.