



## RGU-10B

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

Code: P11951.

- > Modules: 3
- > Relais de pré-alarme: Oui
- > N° relais: 1
- >  $I_{\Delta n}$  (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 (I $\Delta$ n), A	0,1 ... 3
Temps de retard (t $\Delta$ )	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	$I\Delta n$ (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.



## RGU-10B

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

Code: P11951.

## Dimensions



## Connexions

