



RGU-10C

RGU-10C, Relais différentiel pour Transformateur WGC, type A, 3 modules et display

Code: P11944.

- > Protocole: Modbus/RTU
- > Modules: 3
- > Relais de pré-alarme: Oui
- > Communications: RS-485
- > N° relais: 1
- > $I_{\Delta n}$ (A): 0,03 ... 3 A | 0,03 ... 30 A
- > Tension alimentation (Vca): 230 Vca
- > Retard: 0,02 ... 10 s, INS, SEL
- > Montage: DIN rail

La 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.).

Application

The RGU-10 relays associated with WG transformers offer smart residual current protection. Their design features guarantee maximum security and electrical service continuity, avoiding unwanted tripping.

Viewing the instantaneous leakage value on the display, together with the prealarm indicators, makes it possible to obtain information on the status of lines to be protected, and to perform adequate preventive maintenance.

In addition, version RGU-10 C features RS-485 communications and, with the PowerStudio software, offers centralised supervision in real time, as well as keeping a log of historical data for future analysis.



RGU-10C

Relais différentiel électronique compatible avec transformateur externe Série WG

Code: P11944.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

Consommation	6 VA
Fréquence	50/60 Hz
Tension nominale	110 - 230 V~ ($\pm 20\%$)

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	52.5 x 85 x 67.9 (mm)
Fixation	DIN rail
Poids (kg)	0,255

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 20 (bornes), IP 41 (avant)
Humidité relative (sans condensation)	5 ... 95 %
Température ambiante	-40 ... +85 °C
Température de travail	-10 ... +50 °C

Entrée de déclenchement externe / réarmement externe

Type	optocouplé
Puissance maximale	0,7 W
Tension maximale	230 Vca $\pm 20\%$

Règlementation

Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Sécurité électrique, Catégorie d'installation	CAT III 300V ca
Règlementation	IEC 61008.1, IEC62020, IEC60947-2 Anexo M, IEC 60755

Sécurité électrique

Classe d'isolement	Protection face au choc électrique par double isolement classe II (IEC 61010-1)
--------------------	---

Interface utilisateur

Type d'affichage	LCD rétroéclairé
------------------	------------------

Sorties de relais numériques

Charge nominale en CA	2500 VA
Courant nominal	6 A ~
Tension nominale	250 V ~
Courant maximum	10 A ~
Durée de vie mécanique	10 x 10 ⁶



RGU-10C

Relais différentiel électronique compatible avec transformateur externe Série WG

Code: P11944.

Protection différentielle

Type	Type A ultraimmunisé
Sensibilité ($I_{\Delta n}$), A	0,03 ... 3 / 5-10-30 (Setup)
Transformateur	Externe, série WG/WGC

Protection

Type d'élément de coupe	Contacteur ou Magnétothermique + bobine de déclenchement
-------------------------	--

Communication série

Protocole	Modbus/RTU
Technologie / Type	RS-485

RGU-10 C

Relais différentiel pour transformateur WGC, type A ultra-immunisé, 3 modules avec écran et sortie pré-alarme programmable avec communication.

CODE	TYPE	$I_{\Delta n}$ (A)	N° relais	Relais de pré-alarme	Módules	Montage	Retard	Communications	Protocole	Tension alimentation
Possibilité UL sur demande										
P11944.	RGU-10C	0,03 ...30 A	1	Oui	3	DIN rail	0,02 ... 10 s, INS, SEL	RS-485	Modbus/RTU	230 Vca



RGU-10C

Relais différentiel électronique compatible avec transformateur externe Série WG

Code: P11944.

Dimensions



Connexions

