



RGU-100A, Relais différentiel pour Transformateur WGC, type A ultraimmunisé , 3 modules et display

Code: P11A71.

> Módules: 3

> Communications: RS-485> Protocole: Modbus/RTU> Relais de pré-alarme: Oui

> N° relais: 2

> I\(\Delta n \) (A): 0,03 ...30 A

> Tension alimentation: 110 ... 230 Vca

> Retard: 0,1... 5 s, INS, SEL

> Montage: DIN rail

La description

Le **RGU-100A** est un relais de protection et de surveillance de courant différentiel de type A ultra-immunisé, compatible avec les transformateurs différentiels de la gamme WGC.

L'appareil mesure, calcule et affiche le courant différentiel en valeur efficace, via une entrée de courant différentiel provenant d'un transformateur toroïdal de mesure extérieure de la série WGC.

Le RGU-100A permet la programmation et l'ajustement de l'ensemble des paramètres requis pour garantir la protection et le contrôle intégral de l'installation.

Principales caractéristiques :

- o Mesure en valeur efficace.
- o RCM & MRCD dans un même appareil
- O Blocage du menu de programmation via un clavier
- o Affichage rétro-éclairé RGB
- o Différentiel de type A Ultra-immunisé.
- o Immunité aux transitoires.
- o Filtrage des hautes fréquences d'ordre supérieur.
- $\circ~$ Réglage de déclenchement entre 80 et 100 % de l'l $\!\Delta n.$
- Courbe inverse
- o Communications RS-485

Application

Le RGU-100A offre une protection différentielle intelligente.

Les caractéristiques de son design permettent la protection type A la plus complète afin d'assurer la sécurité des personnes et de garantir la continuité de l'approvisionnement dans les installations électriques.

Son système ultra-immunisé garantit qu'un déclenchement ne se produira que lorsque c'est absolument nécessaire, en évitant des pertes économiques causées par des déclenchements indésirables.

La possibilité d'afficher la valeur de fuite instantanée et les indications de pré-alarme à l'écran permet d'obtenir des informations sur l'état des lignes protégées et d'effectuer un entretien préventif de qualité.

En outre, la version **RGU-100A** avec communications RS-485, associée au logiciel PowerStudio, permet une surveillance centralisée en temps réel et un enregistrement pour une analyse ultérieure.







Relais différentiel électronique compatible avec le transformateur externe de la série WGC

Code: P11A71.







Relais différentiel électronique compatible avec le transformateur externe de la série WGC

Code: P11A71.

Spécifications

Catégorie d'installation	CAT III 300 V
Consommation	6.5 VA
Fréquence	50 60 Hz
Tension nominale	110 230 V ~
Caractéristiques mécaniques	
Taille (mm) larg. x haut. x prof.	52.5 x 118 x 74 (mm)
Boîtier	Plastique V0 auto-extinguible
Fixation	rail DIN
Poids (kg)	0,234
Caractéristiques environnementales	
Degré de protection	IP 30 (bornes), IP 40 (avant)
Humidité relative (sans condensation)	5 95 %
Température de stockage	-20 +70 °C
Température de travail	-10 +60 °C
remperatore de davan	
Entrée de déclenchement externe / réarmement externe	
	110 230 V ~
Entrée de déclenchement externe / réarmement externe	110 230 V ~
Type	110 230 V ~ 2000
Type Règlementation	
Type Règlementation Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Type Règlementation Sécurité électrique, Altitude maximale (m) Sécurité électrique, Degré de contamination	2000 2 IEC 60947-2-M, IEC 62020-1, UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN 60068-2-2, UNE-EN
Type Règlementation Sécurité électrique, Altitude maximale (m) Sécurité électrique, Degré de contamination Règlementation	2000 2 IEC 60947-2-M, IEC 62020-1, UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN 60068-2-2, UNE-EN
Type Règlementation Sécurité électrique, Altitude maximale (m) Sécurité électrique, Degré de contamination Règlementation	2000 2 IEC 60947-2-M, IEC 62020-1, UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN 60068-2-2, UNE-EN 60068-2-78
Type Règlementation Sécurité électrique, Altitude maximale (m) Sécurité électrique, Degré de contamination Règlementation nterface utilisateur	2000 2 IEC 60947-2-M, IEC 62020-1, UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN 60068-2-2, UNE-EN 60068-2-78
Type Règlementation Sécurité électrique, Altitude maximale (m) Sécurité électrique, Degré de contamination Règlementation Interface utilisateur LED Clavier	2000 2 IEC 60947-2-M, IEC 62020-1, UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN 60068-2-2, UNE-EN 60068-2-78 2 3 boutons poussoirs
Type Règlementation Sécurité électrique, Altitude maximale (m) Sécurité électrique, Degré de contamination Règlementation Interface utilisateur LED Clavier Type d'affichage	2000 2 IEC 60947-2-M, IEC 62020-1, UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN 60068-2-2, UNE-EN 60068-2-78 2 3 boutons poussoirs
Type Règlementation Sécurité électrique, Altitude maximale (m) Sécurité électrique, Degré de contamination Règlementation Interface utilisateur LED Clavier Type d'affichage Sorties de relais numériques	2000 2 IEC 60947-2-M, IEC 62020-1, UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN 60068-2-2, UNE-EN 60068-2-78 2 3 boutons poussoirs LCD personnalisé (négatif)
Type Règlementation Sécurité électrique, Altitude maximale (m) Sécurité électrique, Degré de contamination Règlementation LED Clavier Type d'affichage Sorties de relais numériques Quantité	2000 2 IEC 60947-2-M, IEC 62020-1, UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN 60068-2-2, UNE-EN 60068-2-78 2 3 boutons poussoirs LCD personnalisé (négatif)
Type Règlementation Sécurité électrique, Altitude maximale (m) Sécurité électrique, Degré de contamination Règlementation Interface utilisateur LED Clavier Type d'affichage Sorties de relais numériques Quantité Courant maximum	2000 2 IEC 60947-2-M, IEC 62020-1, UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN 60068-2-2, UNE-EN 60068-2-78 2 3 boutons poussoirs LCD personnalisé (négatif) 2 6 A ~







Relais différentiel électronique compatible avec le transformateur externe de la série WGC

Code: P11A71.

1500 VA Puissance de commutation maximale Protection différentielle

Туре	Type A ultraimmunisé
Sensibilité (IΔn), A	0.03 - 0.1 - 0.2 0.3 - 0.5 - 0.75 - 1 - 1.5 - 2 - 3 - 5 - 10 - 30 A
Temps de retard ($t\Delta$)	INS - [S]-0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-0.8-1-3-5 s
Transformateur	Externe, série WGC

Communication série

Protocole	Modbus/RTU
Technologie / Type	RS-485

RGU-100A

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

CODE	TYPE	IΔn (A)	N° relais	Relais de pré-alarme	Módules	Montage	Retard	Communications	Protocole	Tension alimentation
Possibilité UL sur demande										
P11A71.	RGU-100	A 0,0330 A	2	Oui	3	DIN rail	0,1 5 s, INS, SEL	RS-485	Modbus RTU	110 230 Vca

Pour les tensions d'alimentation autres que 230 Vac, veuillez nous consulter.







Relais différentiel électronique compatible avec le transformateur externe de la série WGC

Code: P11A71.

Dimensions Connexions

Conexión con bobina de emisión / Connection with emission coil





