



RGU-10C RAL, Relais reconnecteurs protection et reconnexion du différentiel avec transformateur externe WGC

Code: P24662.

> Communications: RS-485 > IΔn (A): 0,03 ... 30 A > Retard: 0,02...10 s, INS, SEL

Nbre reconnexions: Programmable
Élément reconnexion: Contacteur
Type de protection: Type A

La description

Relais électronique de protection différentielle pour transformateurs toroïdaux externes de la série WG / WGS / WGC Réenclenchement automatique par déclenchement différentiel programmable Relais de type A superimmunisé, avec filtrage de courants à haute fréquence et haute immunité. Mesure de la valeur efficace vraie Affichage sur écran rétroéclairé :

- O Valeurs de réglage
- o Courant de fuite instantané

Deux sorties indépendantes :

- O Relais de déclenchement
- O Relais à verrouillage de fin de séquence de réenclenchements

Autres fonctionnalités:

- Entrée externe pour fonctions de commande à distance (230 V~)
- o Vérification automatique du branchement et de l'état du transformateur externe
- O Possibilité de communication RS-485 : modèle RGU-10C RAL
- O Taille réduite : 3 modules
- o Montage sur rail DIN 46277 (**EN-50022**)
- o Possibilité de montage sur panneau 72 x 72 moyennant l'accessoire **M5ZZF1**

Application

Associés à un compteur, les relais RGU-10 RAL permettent le réenclenchement automatique après un déclenchement, ce qui en fait une solution idéale pour l'éclairage public, les distributeurs automatiques, les chambres froides, les feux de signalisation, etc. Leurs caractéristiques de conception permettent de garantir la sécurité et la continuité maximales du service électrique en évitant les déclenchements intempestifs.







Relais de protection différentielle de la série WG / WGS / WGC

Code: P24662.

Spécifications

Consommation	6 VA	
Fréquence	50/60 Hz	
Tension nominale	110 - 230 V~ (± 20 %)	
Caractéristiques mécaniques		
Taille (mm) larg. x haut. x prof.	52.5 x 85 x 67.9 (mm)	
Fixation	rail DIN	
Poids (kg)	0,293	
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		
Туре	optocouplé	
Puissance maximale	0,7 W	
Tension maximale	230 Vca	
Règlementation		
Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000	
Règlementation	IEC 61008-1, IEC 60755, IEC 255-5	
nterface utilisateur		
Type d'affichage	LCD rétroéclairé	
Sorties de relais numériques		
Charge nominale en CA	2500 VA	
Courant nominal	6 A ~	
Tension nominale	230 V ~	
Courant maximum	10 A ~	
Protection différentielle		
Туре	Type A ultraimmunisé	
Sensibilité (I∆n), A	0,03 3 / 5-10-30 (Setup)	
	0.02 10.5	
Temps de retard ($t\Delta$)	0,02 10 s	







Relais de protection différentielle de la série WG / WGS / WGC

Code: P24662.

Protection

Type d'élément de coupe	Contacteur	Contacteur			
Communication série					
Protocole	Modbus/RTU				
Technologie / Type	RS-485				

RGU-10 RAL

Relais reconnecteurs protection et reconnexion du différentiel avec transformateur externe WGC

CODE	TYPE	IΔn (A)	Élément reconnexion
P24622.	RGU-10 RAL	0,03 30 A	Contacteur
P24662.	RGU-10C RAL	0,03 30 A	Contacteur

A besoin d'un transformateur différentiel, type WGC non inclus. L'élément de coupure à associer doit être un contacteur non inclus. Pour coder d'autres paramètres, voir tableau fin de section.







Relais de protection différentielle de la série WG / WGS / WGC

Code: P24662.

Dimensions Connexions





