,

Code:

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 super-immunisé, avec filtrage de courants à haute fréquence et haute immunité. Mesure de la valeur efficace vraie Affichage sur écran rétroéclairé :

- Valeurs de réglage
- Courant de fuite instantané

Deux sorties indépendantes :

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

Autres fonctionnalités:

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



Code:

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

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

Type	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

Interface 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

Type	Type A ultraimmunisé
Sensibilité (IΔn), A	0,03 ... 3 / 5-10-30 (Setup)
Temps de retard (tΔ)	0,02 ... 10 s
Transformateur	Externe, série WG (WG/WGS/WGC)

Protection



Code:

Type d'élément de coupe	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

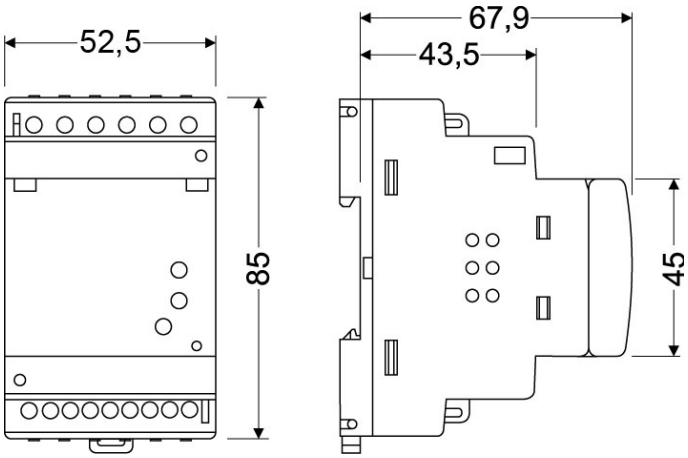
A besoin d'un transformateur différentiel, type WGC non inclus. L'élément de coupure à associer doit être un contacteur non inclus.
Pour coder d'autres paramètres, voir tableau fin de section.

Date de création: 25/11/2026 - 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.

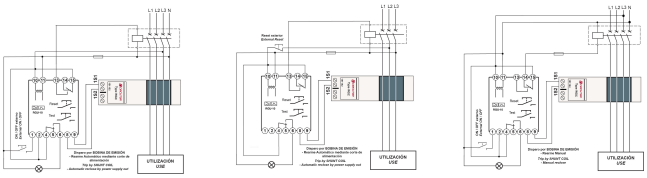


Code:

Dimensions



Connexions



Date de création: 25/11/2026 - 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.