



## RGU-10 RAL

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

Code: P24622.

- >  $I_{\Delta n}$  (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 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.



## RGU-10 RAL

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

Code: P24622.

### 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)                        | 0,231                 |

#### 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      | 250 V ~ |
| Courant maximum       | 10 A ~  |

#### Protection différentielle

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Type                           | Type A ultraimmunisé           |
| Sensibilité ( $I\Delta n$ ), A | 0,03 ... 3 / 5-10-30 (Setup)   |
| Temps de retard ( $t\Delta$ )  | 0,02 ... 10 s                  |
| Transformateur                 | Externe, série WG (WG/WGS/WGC) |



## RGU-10 RAL

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

Code: P24622.

### Protection

Type d'élément de coupe

Contacteur

### RGU-10 RAL

Relais reconnecteurs protection et reconnexion du différentiel avec transformateur externe WGC

| CODE    | TYPE        | I <sub>Δn</sub> (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 coupe à associer doit être un contacteur non inclus.

Pour coder d'autres paramètres, voir tableau fin de section.

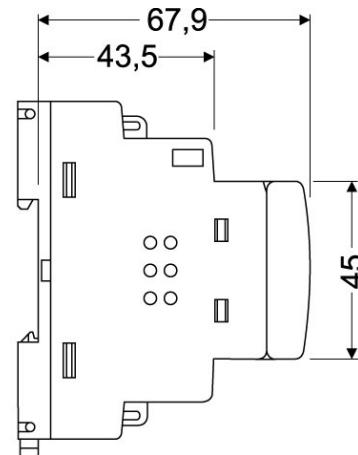
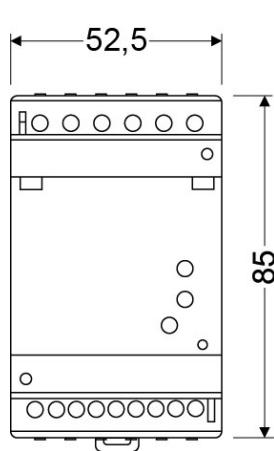


## RGU-10 RAL

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

Code: P24622.

### Dimensions



### Connexions

