

RGE-RL

RGE-RL, Relais différentiel pour Transformateur WGC, type A ultra-immunisé, 2 modules et avec pré-alarme visuelle.

Code: P12A32.

> Módules: 2
> N° relais: 1
> IΔn (A): 0,03 ... 5 A
> Tension alimentation (Vca): 230 Vca
> Retard: 0,02 ... 5 s
> Montage: DIN rail

La description

Relais électronique de protection différentielle (série WG) pour transformateurs toroïdaux externes de la série WG/WGC. Relais électroniques de grande fiabilité avec possibilité de sensibilité et retard fixes ou régulés. Relais de type A, avec filtrage de courants à haute fréquence et haute immunité. Mesure de la valeur efficace vraie (TRMS)

- Montage sur rail **DIN 46277**
- Taille réduite : 2 modules
- Affichage par DEL :
  - Diode de fuite allumée en permanence : relais déclenché
  - Diode de puissance clignotante et diode de fuite allumée : détection d'une défaillance de continuité au niveau du transformateur
  - Diode de fuite clignotante:
    - Fuite dont la valeur est inférieure à la valeur sélectionnée
    - 1 scintillement toutes les 2s : 25 ... 50 % de courant de fuite
    - 1 scintillement par seconde : 50 ... 75 %
    - 2 scintillements par seconde : 75 ... <100 %
    - Allumage permanent : 100 %

Application

Associés à un transformateur WG/WGC, les relais RGE offrent une protection différentielle totale de lignes monophasées ou triphasées. Ils garantissent une sécurité et une continuité maximales du service électrique en évitant les déclenchements intempestifs.



RGE-RL

Relais différentiel electronique

Code: P12A32.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

Catégorie d'installation	CAT III 300 V
Consommation	4,5 VA
Fréquence	50/60 Hz
Tension nominale	230 V ~ ±20 %

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	35 x 85 x 68 (mm)
Boîtier	Polycarbonate
Fixation	DIN 46277
Poids (kg)	0,16

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 20
Humidité relative (sans condensation)	5 ... 95 %
Température de travail	-10 ... +50 °C

Règlementation

Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Sécurité électrique, Catégorie d'installation	CAT III 300 V
Règlementation	IEC 60755, IEC 60947-2-M

Sécurité électrique

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

Sorties de relais numériques

Tension nominale	250 V ~
Charge résistive (max.)	250 Vca / 6 Aca
Courant maximum	10 A ~
Durée de vie électrique	$1x10^4$
Puissance de commutation maximale	2500 VA

Protection différentielle

Type	Type A ultraimmunisé
Sensibilité (IΔn), A	0,03 ... 5 seleccionable
Temps de retard (tΔ)	0,02... 5 s (sélectionnable)

Protection

Indication LED	Tension d'alimentation Déclenchement en cas de fuite Déconnexion du



RGE-RL

Relais différentiel electronique

Code: P12A32.

	transformateur externe Pré-alarme
Mesure	Valeur efficace vraie (TRMS)
Type d'élément de coupe	Contacteur ou Magnétothermique + bobine de déclenchement

RGE-R
Relais différentiel pour transformateur WGC, type A ultra-immunisé, 2 modules et avec pré-alarme visuelle.

CODE	TYPE	IΔn (A)	N° relais
P12231.	RGE-R1	0,03 ... 3 A	
P12A32.	RGE-RL	0,03 ... 5 A	1
P122320040000	RGE-R	0,03 ... 5 A	1

A besoin de transformateur différentiel, type WGC Pour code d'autres paramètres tels que tensions d'alimentation auxiliaire, voir tableau fin de section

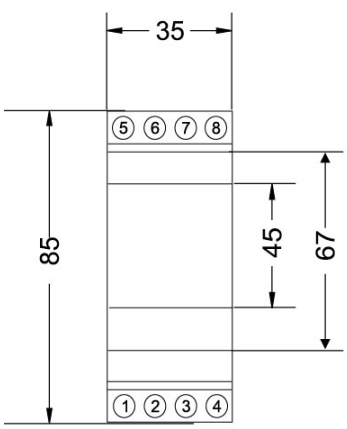


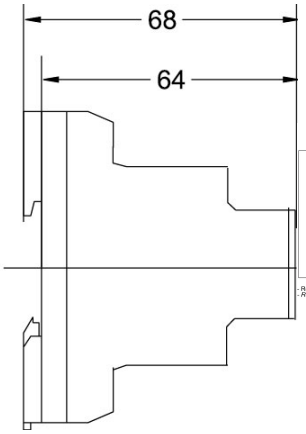
RGE-RL

Relais différentiel electronique

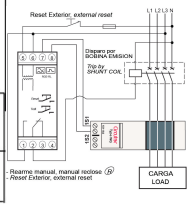
Code: P12A32.

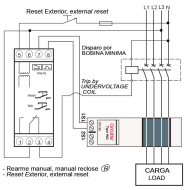
Dimensions

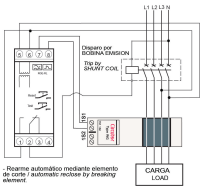




Connexions







Date de création: 23/11/2026 - 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.