

RGE-R

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

Code: P122320040000

> Módules: 2
> N° relais: 1
> IΔn (A): 0,03 ... 5 A
> Tension alimentation (Vca): 24...48 Vac | 24...125 Vdc
> Retard: 0,02 ... 5 s (*1)
> 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-R

Relais différentiel electronique

Code: P122320040000

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

Catégorie d'installation	CAT III 300 V
Consommation	3 VA
Fréquence	50/60 Hz
Tension nominale	24 ... 48 V~

Alimentation en courant continu

Consommation	2,5 W
Tension nominale	24 ... 125 Vcc (±15 %)

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	35 x 85 x 68 (mm)
Boîtier	Polycarbonate
Fixation	DIN 46278
Poids (kg)	0,056

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

Courant maximum	10 A ~
Puissance maximale	2500 VA
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)



RGE-R

Relais différentiel electronique

Code: P122320040000

Protection

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

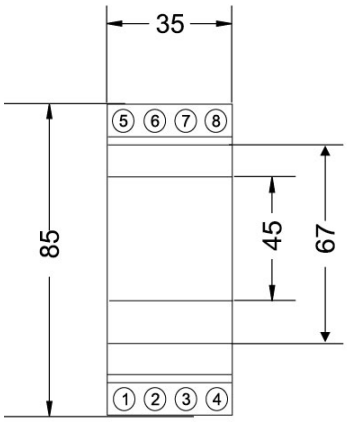


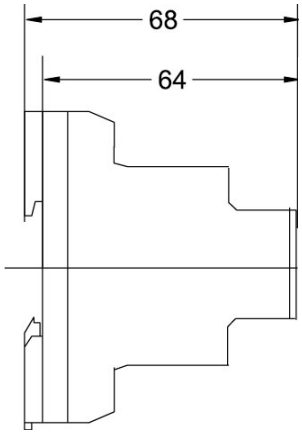
RGE-R

Relais différentiel electronique

Code: P122320040000

Dimensions





Connexions

