



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

> I∆n (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)

- O Montage sur rail DIN 46277
- o Taille réduite : 2 modules
- O Affichage par DEL :
  - O 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
  - O Diode de fuite clignotante:
    - o Fuite dont la valeur est inférieure à la valeur sélectionnée
    - o 1 scintillement toutes les 2s : 25 ... 50 % de courant de fuite
    - o 1 scintillement par seconde : 50 ... 75 %
    - $\circ~$  2 scintillements par seconde : 75 ... <100 %
    - o 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.







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	
Туре	Type A ultraimmunisé
Sensibilité (l∆n), A	0,03 5 seleccionable
Temps de retard (tΔ)	0,02 5 s (sélectionnable)







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







Relais différentiel electronique

Code: P122320040000

#### Dimensions Connexions 68 - 35 — RESET EXTERIOR RESET EXTERIOR 64 5 6 7 8 L1L2L3N L1L2L3N °O O1 ■cwcnuse Concurrence of the concurrence o BOBINA MINIMA U< 45 29 85 1234 Disparo por BOBINA EMISION Disparo por BOBINA MINIMA CARGA CARGA 1234

