



RG1M - 0,3, Relais différentiel fixe pour Transformateur WGC, type A ultra-immunisé, 1 module.

Code: P12214.

> Módules: 1

> N° relais: 1

> I\( \Dagger n \) (A): 0,3 A

> Tension alimentation (Vca): 230 Vca

> Retard: 0,02 S > Montage: DIN rail

### La description

Relais électronique de protection différentielle série WGC, pour raccorder aux transformateurs toroïdaux externes série WGC. Ce sont des relais électroniques d'une grande fiabilité avec une sensibilité et un retard fixes:

- o Mesure en véritable valeur efficace, TRMS
- o Montage sur rail **DIN 46277 (EN 50022)**
- o Taille réduite d'1 module.

Indication de l'état par DEL.

- o DEL power ON, dispositif en tension
- o DEL fuite ON. Relais déclenché
- o DEL power clignotant et de fuite ON. Détection de défaut de continuité dans le transformateur.

### **Application**

Les relais RG1M conjointement au transformateur WGC permettent une protection différentielle complète, tant sur les lignes monophasées que triphasées.







Relais différentiel électronique avec transformateur externe Série WGC

Code: P12214.

### Spécifications

Catégorie d'installation	CAT III 300 Vca (IEC 61010)		
Consommation	4 VA		
Fréquence	50/60 Hz		
Tension nominale	230 V ~ (± 20 %)		
Caractéristiques mécaniques			
Taille (mm) larg. x haut. x prof.	17.5 x 90 x 72 (mm)		
Fixation	DIN rail		
Poids (kg)	0,104		
Caractéristiques environnementales			
Degré de protection	IP 20		
Humidité relative (sans condensation)	5 95 %		
Température de travail	-10 +65 °C		
Règlementation			
Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000		
Sécurité électrique, Catégorie d'installation	CAT III 300V ca		
Règlementation	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 nominal	5 A		
Tension nominale	250 V ~		
Puissance maximale	1250 VA		
Durée de vie électrique à charge maximum	100x10³ (à 85 °C)		
Puissance de commutation maximale	1250 VA		
Protection différentielle			
Sensibilité (ΙΔη), A	0,3		
Temps de retard ( $t\Delta$ )	0,02 s		
Transformateur	Externe, série WGC		
Protection			
Indication LED	Déclenchement en cas de fuite		







Relais différentiel électronique avec transformateur externe Série WGC

Code: P12214.

Mesure Valeur efficace vraie (TRMS)

#### RG1M

Relais différentiel fixe pour Transformateur WGC, type A ultra-immunisé, 1 module.

CODE	ТҮРЕ	N° relais	IΔn (A)
P12204.	RG1M - 0,03	1	0,03 A
P12214.	RG1M - 0,3	1	0,3 A

A besoin d'un transformateur différentiel, type WGC







Relais différentiel électronique avec transformateur externe Série WGC

Code: P12214.

### Dimensions Connexions







