



RG1M - 0,03

RG1M - 0,03, Transformateur de protection, capsulage en résine, diamètre 40 mm

Code: P12204.

- > Modules: 1
- > N° relais: 1
- > $I_{\Delta n}$ (A): 0,03 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:

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

Indication de l'état par DEL.

- DEL power ON, dispositif en tension
- DEL fuite ON. Relais déclenché
- 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.



RG1M - 0,03

Relais différentiel électronique avec transformateur externe
Série WGC

Code: P12204.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Catégorie d'installation | CAT III 300 Vca (IEC 61010) |
| Consommation | 4 VA |
| Fréquence | 50/60 Hz |
| Tension nominale | 230 V ~ ($\pm 20\%$) |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 17,5 x 90 x 72 (mm) |
| Fixation | DIN rail |
| Poids (kg) | 0,08 |

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 | 100x10 ³ (à 85 °C) |
| Puissance de commutation maximale | 1250 VA |

Protection différentielle

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Sensibilité (I Δ n), A | 0,03 |
| Temps de retard (t Δ) | 0,02 s |
| Transformateur | Externe, série WGC |

Protection

| | |
|----------------|-------------------------------|
| Indication LED | Déclenchement en cas de fuite |
|----------------|-------------------------------|



RG1M - 0,03

Relais différentiel électronique avec transformateur externe
Série WGC

Code: P12204.

Mesure

Valeur efficace vraie (TRMS)

RG1M

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

| CODE | TYPE | N° relais | I Δ n (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



RG1M - 0,03

Relais différentiel électronique avec transformateur externe
Série WGC

Code: P12204.

Dimensions



Connexions

