

RG1M

Relais différentiel électronique avec transformateur externe Série WGC



Compatible avec les transformateurs différentiels **WGC**

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.

Applications

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

Caractéristiques techniques

Protection	Classe	Type A
	Mesure	Véritable valeur efficace (TRMS)
	Sensibilité, $I_{\Delta n}$	0,03 A (RG1M-0,03) 0,3 A (RG1M-0,3)
	Retard, t_{Δ}	Temps défini: 0,02 s, INS (instantané)
	Transformateur différentiel	Externe, série WGC
	Test et reset	Par boutons poussoirs, T et R
	Élément de coupure associé	Contacteur ou interrupteur automatique avec bobine de déclenchement
	Indication par DEL	Tension alimentation Déclenchement par fuite Déconnexion transformateur externe
	Contrôle de l'élément de coupure	Sortie relais de contacts commutés NA / NC selon élément de coupure
	Caractéristiques électriques	Alimentation
Contacts de sortie		250 Vca, 5 A
Température d'utilisation		-10 ... +65 °C
Caractéristiques mécaniques	Fixation	Rail DIN 46277 (EN 50022)
	Dimensions	1 module
	Poids	85 g
	Degré de protection	IP 20
Normes	IEC 60947-2, IEC 60755, IEC 62020, IEC 61008	

Temps maximum de fonctionnement (s) pour $I_{\Delta n}$

Type	$I_{\Delta n}$	$1 \cdot I_{\Delta n}$	$2 \cdot I_{\Delta n}$	$5 \cdot I_{\Delta n}$	500 A
INSTantané	Toutes les valeurs	0,3	0,15	0,04	0,04

Valeurs normalisées selon **IEC 61008-1**

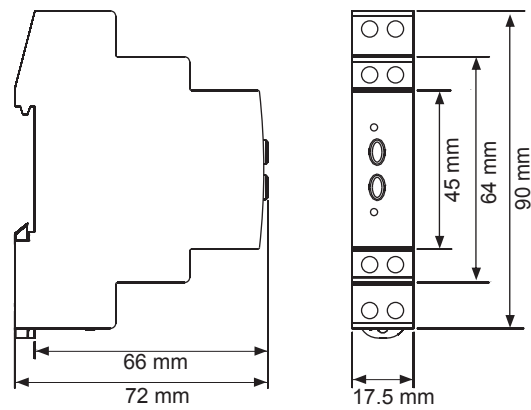
RG1M

Relais différentiel électronique avec transformateur externe Série WGC

Références

Type	Code	I_n (A)	Retard
RG1M-0,03	P12204	0,03	0,02 s, INS
RG1M-0,3	P12214	0,3	0,02 s, INS

Dimensions



Connexions

