

RGMD

Magnétothermique Différentiel Ultra-immunisé



Compatible avec les transformateurs différentiels **WGC/WGS**

Description

Dispositif de protection magnétothermique et différentielle ultra-immunisée. Solution compacte à installer sur rail DIN pour prévenir les déclenchements intempestifs dans les installations électriques.

La protection différentielle électronique à 30 ou 300 mA garantit une immunité élevée, outre afficher par DEL la présence de tension sur le tableau électrique.

- À facile câblage entre les éléments qui la conforment.
- Utilisation dans des installations monophasées et triphasées jusqu'à 63 A.

Applications

Toutes les installations électriques où la continuité des processus est critique, et qui requièrent des protections aux personnes (30 mA) et aux machines (300 mA) à action immédiate, non réglables.

- Systèmes informatiques (SAIS)
- Systèmes de climatisation/refroidissement
- Ascenseurs / monte-charge
- Systèmes d'alarmes

Caractéristiques techniques

Protection différentiel	Élément intégré	Relais différentiel RG1M
	Type	Type A (IEC 60755) ultra-immunisé
	Mesure	Véritable valeur efficace (TRMS)
	Sensibilité, I_{Δ}	30 / 300 mA
	Retard au déclenchement, t_{Δ}	Instantané ou général (IEC 61008-1)
	Test et reset	Par boutons poussoirs, T et R
	Élément de commande associé	Bobine de déclenchement par émission 230 Vc.a.
Protection magnétothermique	Élément capteur associé	Transformateur différentiel WGC/WGS
	Élément Intégré	Magnétothermique
	Intensité de courant, I_n	6-10-16-20-25-32-40-50-63 A
	Nombre de pôles	2 / 4
	Tension nominale, U_n	240 / 415 Vc.a.
	Courbe de déclenchement	C (consulter autres)
	Pouvoir de coupure	6 kA (EN 60898) (consulter autres)
Signalisation externe	LED vert	Présence de tension
	LED rouge	Déclenchement par fuite du différentiel
	Combinaison LED	Déconnexion du capteur
Entrée externe	Test/Reset à distance	Entrée libre de tension
Caractéristiques électriques	Alimentation auxiliaire	230 Vc.a. (± 20 mA) 50 / 60 Hz
	Contacts de sortie RG1M	250 Vc.a., 5 A
	Entrée bobine C1-C2	230 Vc.a.
Caractéristiques mécaniques	Température d'utilisation	-10...+55 °C
	Fixation	DIN Rail 46277 (EN 50022)
	Dimensions	2 pôles : 4 modules Rail DIN 4 pôles : 6 modules Rail DIN
	Poids	2 pôles : 425 g 4 pôles : 750 g
	Degré de protection	Bornes IP20, arrière-tableau IP41
	Normes	IEC 60947-2 annexe M, EN 60898

Références

2 pôles

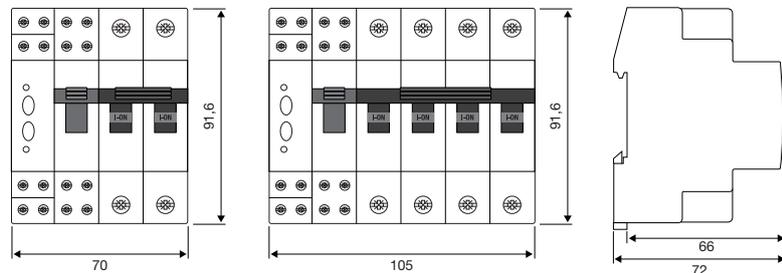
Type	Code	I_n	Sensibilité
RGMD-2-16-30	P13231	16 A	30 mA
RGMD-2-25-30	P13251	25 A	30 mA
RGMD-2-32-30	P13261	32 A	30 mA
RGMD-2-40-30	P13271	40 A	30 mA
RGMD-2-63-30	P13291	63 A	30 mA
RGMD-2-16-300	P13233	16 A	300 mA
RGMD-2-25-300	P13253	25 A	300 mA
RGMD-2-32-300	P13263	32 A	300 mA
RGMD-2-40-300	P13273	40 A	300 mA
RGMD-2-63-300	P13293	63 A	300 mA

4 pôles

Type	Code	I_n	Sensibilité
RGMD-4-16-30	P13431	16 A	30 mA
RGMD-4-25-30	P13451	25 A	30 mA
RGMD-4-32-30	P13461	32 A	30 mA
RGMD-4-40-30	P13471	40 A	30 mA
RGMD-4-63-30	P13491	63 A	30 mA
RGMD-4-16-300	P13433	16 A	300 mA
RGMD-4-25-300	P13453	25 A	300 mA
RGMD-4-32-300	P13463	32 A	300 mA
RGMD-4-40-300	P13473	40 A	300 mA
RGMD-4-63-300	P13493	63 A	300 mA

Intègre relais différentiel **RG1M**, toroïdal et magnétothermique avec bobine, courbe C, 6 kA (EN 60898).

Dimensions



Connexions

