

RGMD

Magnetotérmico Diferencial Ultraimmunizado



Compatible con los transformadores diferenciales **WGC/WGS**

Descripción

Dispositivo de protección magnetotérmica y diferencial Ultraimmunizada. Solución compacta instalable en carril DIN para prevenir los disparos intempestivos en las instalaciones eléctricas.

La protección diferencial electrónica a 30 ó 300 mA garantiza una elevada inmunidad, además de visualizar por LED la presencia de tensión en el cuadro eléctrico.

- De fácil cableado entre los elementos que la conforman.
- Uso en instalaciones monofásicas y trifásicas hasta 63 A.

Aplicaciones

Todas aquellas instalaciones eléctricas donde la continuidad de los procesos es crítica, y se requiera protecciones a personas (30 mA) y maquinaria (300 mA) de actuación inmediata, no regulables.

- Sistemas Informáticos (SAIS)
- Sistemas de climatización/refrigeración
- Ascensores /Montacargas
- Sistemas de Alarmas

Características técnicas

Protección diferencial	Elemento integrado	Relé diferencial RG1M	
	Tipo	Tipo A (IEC 60755) Ultraimmunizado	
	Medida	Verdadero valor eficaz (TRMS)	
	Sensibilidad, I_{Δ}	30 / 300 mA	
	Retardo al disparo, t_{Δ}	INSTantáneo o General (IEC 61008-1)	
	Test y Reset	Mediante pulsadores T y R	
	Elemento de mando asociado	Bobina de disparo por emisión 230 Vc.a.	
	Elemento sensor asociado	Transformadores diferencial WGC/WGS	
	Protección magnetotérmica	Elemento integrado	Magnetotérmico
		Intensidad de corriente, I_n	6-10-16-20-25-32-40-50-63 A
Número de polos		2 / 4	
Tensión terminal, U_n		240 / 415 Vc.a.	
Curva de disparo		C (otras curvas consultar)	
Poder de corte		6 kA (EN 60898) (otras consultar)	
Señalización externa		LED verde	Presencia de tensión
	LED rojo	Disparo por fuga diferencial	
	Combinación LED	Desconexión del sensor	
Entrada externa	Test / Reset remoto	Entrada libre de tensión	
Características eléctricas	Alimentación auxiliar	230 Vc.a. (± 20 mA) 50 / 60 Hz	
	Contactos salida RG1M	250 Vc.a., 5 A	
	Entrada bobina C1-C2	230 Vc.a.	
Características mecánicas	Temperatura de uso	-10...+55 °C	
	Fijación	Carril DIN 46277 (EN 50022)	
	Dimensiones	2 polos: 4 módulos Carril DIN 4 polos: 6 módulos Carril DIN	
	Peso	2 polos: 425 gr 4 polos: 750 gr	
	Grado de protección	Bornes IP 20, trascuadro IP 41	
	Normas	IEC 60947-2 anexo M, EN 60898	

Referencias

2 Polos

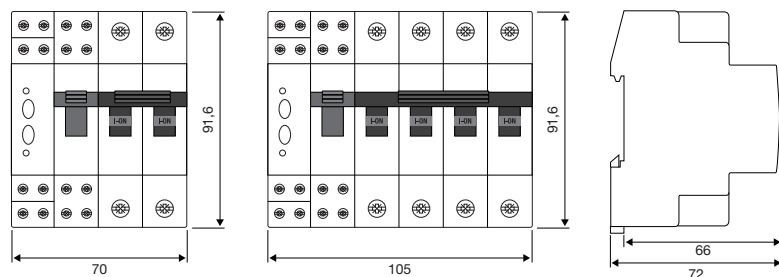
Tipo	Código	I_n	Sensibilidad
RGMD-2-16-30	P13231	16 A	30 mA
RGMD-2-25-30	P13251	25 A	30 mA
RGMD-2-32-30	P13261	32 A	30 mA
RGMD-2-40-30	P13271	40 A	30 mA
RGMD-2-63-30	P13291	63 A	30 mA
RGMD-2-16-300	P13233	16 A	300 mA
RGMD-2-25-300	P13253	25 A	300 mA
RGMD-2-32-300	P13263	32 A	300 mA
RGMD-2-40-300	P13273	40 A	300 mA
RGMD-2-63-300	P13293	63 A	300 mA

4 Polos

Tipo	Código	I_n	Sensibilidad
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 </td <td>30 mA</td>	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

Incorpora relé diferencial **RG1M**, toroidal y magnetotérmico con bobina, curva C, 6 kA (EN 60898).

Dimensiones



Conexiones

