

RGMD

Magnetotérmico Diferencial Ultra-imunizado



Compatível com os transformadores diferenciais **WGC/WGS**

Descrição

Dispositivo de protecção magnetotérmica e diferencial ultra-imunizada. Solução compacta instalável em calha DIN para prevenir os disparos intempestivos nas instalações eléctricas.

A protecção diferencial electrónica a 30 ou 300 mA garante uma elevada imunidade, além da visualização por LED da presença de tensão no quadro eléctrico.

- Ligação de cabos fácil entre os elementos componentes.
- Utilização em instalações monofásicas e trifásicas até 63 A.

Aplicações

Todas as instalações eléctricas em que a continuidade dos processos é crítica e nas quais sejam necessárias protecções de pessoas (30 mA) e maquinaria (300 mA) de actuação imediata, não reguláveis.

- Sistemas Informáticos (SAIS)
- Sistemas de climatização/refrigeração
- Ascensores /Monta-cargas
- Sistemas de Alarmes

Características técnicas

Protecção diferencial	Elemento integrado	Relé diferencial RG1M
	Tipo	Tipo A (IEC 60755) Ultra-imunizado
	Medição	Verdadeiro valor eficaz (TRMS)
	Sensibilidade, I_{Δ}	30 / 300 mA
	Atraso no disparo, t_{Δ}	INstantâneo o General (IEC 61008-1)
	Teste e Reinicialização	Mediante pulsadores T y R
	Elemento de comando associado	Bobina de disparo por emissão 230 Vc.a.
Protecção magnetotérmica	Elemento sensor associado	Transformador diferencial WGC/WGS
	Elemento Integrado	Magnetotérmico
	Elemento Integrado, I_n	6-10-16-20-25-32-40-50-63 A
	Número de pólos	2 / 4
	Tensão Nominal, U_n	240 / 415 Vc.a.
	Curva de disparo	C (outras consultar)
	Poder de corte	6 kA (EN 60898) (outras consultar)
Sinalização externa	LED verde	Presença de tensão
	LED vermelho	Disparo por fuga diferencial
Entrada externa	Combinação de LED	Desactivação do sensor
	Teste/Reinicialização remotos	Entrada livre de tensão
Características eléctricas	Alimentação auxiliar	230 Vc.a. (± 20 mA) 50 / 60 Hz
	Contactos de saída RG1M	250 Vc.a., 5 A
	Entrada bobina C1-C2	230 Vc.a.
Características mecânicas	Temperatura de utilização	-10...+55 °C
	Fixação	Calha DIN 46277 (EN 50022)
	Dimensões	2 pólos: 4 módulos Calha DIN 4 pólos: 6 módulos Calha DIN
	Peso	2 pólos: 425 gr 4 pólos: 750 gr
	Grau de protecção	Bornes IP 20, Transf. quadro IP 41
Normas	IEC 60947-2 anexo M, EN 60898	

Referências

2 Polos

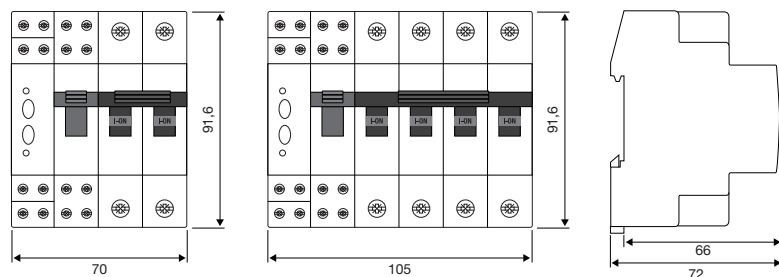
Tipo	Código	I_n	Sensibilidade
RGMD-2-16-30	P13231	16 A	30 mA
RGMD-2-25-30	P13251	25 A	30 mA
RGMD-2-32-30	P13261	32 A	30 mA
RGMD-2-40-30	P13271	40 A	30 mA
RGMD-2-63-30	P13291	63 A	30 mA
RGMD-2-16-300	P13233	16 A	300 mA
RGMD-2-25-300	P13253	25 A	300 mA
RGMD-2-32-300	P13263	32 A	300 mA
RGMD-2-40-300	P13273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

4 Polos

Tipo	Código	I_n	Sensibilidade
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 e magnetotérmico com bobina, curva C, 6 kA (EN 60898).

Dimensões



Ligações

