

RG1M

Relé diferencial electrónico com transformador externo Série WGC



Compatível com os transformadores diferenciais **WGC**

Descrição

Relé electrónico de protecção diferencial Série **WGC**, para ligar aos transformadores toroidais externos Série **WGC**.

São relés electrónicos de grande fiabilidade com a possibilidade de sensibilidade e atraso fixos ou regulados:

- Medição em valor real eficaz, TRMS
- Montagem em calha **DIN 46277 (EN 50022)**
- Tamanho reduzido de 1 módulo

Indicação do estado através de LED.

- LED power ON, dispositivo em tensão
- LED fuga ON. Relé disparado.
- LED power a piscar e de fuga ON. Detecção de falha de continuidade no transformador.

Aplicaciones

Os relés **RG1M** conjuntamente com o transformador **WGC** permitem uma completa protecção diferencial, tanto em linhas monofásicas como trifásicas.

Características técnicas

Protecção	Classe	A ultra-imunizada
	Medição	Valor real eficaz (TRMS)
	Sensibilidade, $I_{\Delta n}$	0,03 A (RG1M-0,03) 0,3 A (RG1M-0,3)
	Atraso, t_d	Tempo definido: 0,02 s INS (instantâneo)
	Transformador diferencial	Externo, Série WGC
	Test y ReseTeste e Reinicialização	Mediante botões de pressão T e R
	Elemento de corte associado	Contacto ou interruptor automático com bobina de disparo
	Indicação por LED	Tensão de alimentação Disparo por fuga Desactivação de transformador externo
	Controlo de elemento de corte	Saída de relé de contactos comutados NA / NC segundo elemento de corte
	Características eléctricas	Alimentação auxiliar
Contactos de saída		250 Vca, 5 A
Temperatura de utilização		-10 ... +65 °C
Características mecânicas	Fixação	Calha DIN 46277 (EN 50022)
	Dimensões	1 módulo
	Peso	85 g
	Grau de protecção	IP 20
Normas	IEC 60947-2, IEC 60755, IEC 62020, IEC 61008	

Tempo máximo de funcionamento (s) para $I_{\Delta n}$

Tipo	$I_{\Delta n}$	$1 \cdot I_{\Delta n}$	$2 \cdot I_{\Delta n}$	$5 \cdot I_{\Delta n}$	500 A
INSTantâneo	Todos os valores	0,3	0,15	0,04	0,04

Valores normalizados segundo IEC 61008-1

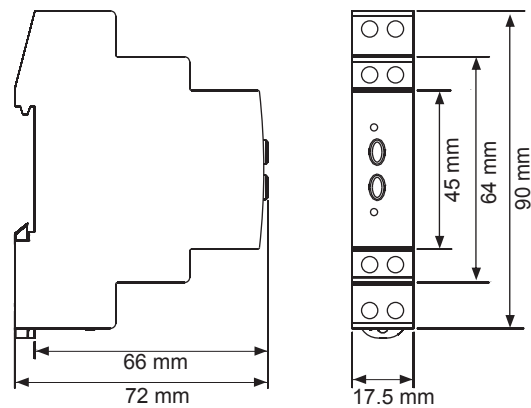
RG1M

Relé diferencial electrónico com transformador externo Série WGC

Referências

Tipo	Código	I_n (A)	Atraso
RG1M-0,03	P12204	0,03	0,02 s, INS
RG1M-0,3	P12214	0,3	0,02 s, INS

Dimensões



Ligações

