

# RG1M

## Relé diferencial electrónico con transformador externo Serie WGC



Compatible con los transformadores diferenciales **WGC**

### Descripción

Relé electrónico de protección diferencial serie **WGC**, para conectar a los transformadores toroidales externos serie **WGC**.

Son relés electrónicos de gran fiabilidad con la posibilidad de sensibilidad y retardo fijos o regulados:

- Medida en verdadero valor eficaz, TRMS.
- Montaje en carril **DIN 46277 (EN 50022)**
- Tamaño reducido de 1 módulo.

Indicación del estado mediante LEDs.

- LED power ON, dispositivo en tensión.
- LED fuga ON. Relé disparado.
- LED power parpadeando y de fuga ON. Detección de fallo de continuidad en el transformador.

### Aplicaciones

Los relés **RG1M** conjuntamente al transformador **WGC** permite una completa protección diferencial, tanto en líneas monofásicas como trifásicas.

### Características técnicas

<b>Protección</b>	Clase	Tipo A
	Medida	Verdadero valor eficaz (TRMS)
	Sensibilidad, $I_{\Delta n}$	0,03 A ( <b>RG1M-0,03</b> ) 0,3 A ( <b>RG1M-0,3</b> )
	Retardo, $t_{\Delta}$	Tiempo definido: 0,02 s INS (Instantáneo)
	Transformador diferencial	Externo, Serie <b>WGC</b>
	Test y Reset	Mediante pulsadores T y R
	Elemento de corte asociado	Contacto o interruptor automático con bobina de disparo
	Indicación por LED	Tensión alimentación Disparo por fuga Desconexión transformador externo
	Control de elemento de corte	Salida relé de contactos conmutados NA / NC según elemento de corte
	<b>Características eléctricas</b>	Alimentación
Contactos de salida		250 Vca, 5 A
Temperatura de trabajo		-10 ... +65 °C
<b>Características mecánicas</b>	Fijación	Carril DIN 46277 ( <b>EN 50022</b> )
	Dimensiones	1 módulo
	Peso	85 g
<b>Normas</b>	Grado de protección	IP 20
<b>Normas</b>		<b>IEC 60947-2, IEC 60755, IEC 62020, IEC 61008</b>

Tiempo máximo de funcionamiento (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
INSTantaneo	Todos los valores	0,3	0,15	0,04	0,04

Valores normalizados según IEC 61008-1

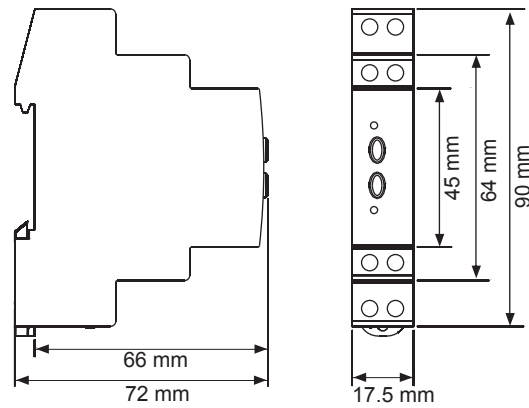
# RG1M

## Relé diferencial electrónico con transformador externo Serie WGC

### Referencias

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

### Dimensiones



### Conexiones

