



## RGE-R1

RGE-R1, Relé diferencial para Transformador WGC, tipo A ultraimmunizado

Código: P12231.

- > Módulos: 2
- >  $I_{\Delta n}$  (A): 0,03 ... 3 A
- > Alimentación Vca: 230 Vca
- > Retardo: 0,02 ... 1 s (\*1)
- > Fijación: Carril DIN

## Descripción

Relé electrónico de protección diferencial serie WG, para conectar a los transformadores toroidales externos serie WG / WGC. Son relés electrónicos de gran fiabilidad con la posibilidad de sensibilidad y retardo fijos o regulados. Relés tipo A con filtrado de corrientes de alta frecuencia y alta inmunidad. Medida en verdadero valor eficaz (TRMS)

- Montaje en carril **DIN 46277**
- Tamaño reducido: sólo 2 módulos
- Indicaciones mediante LED:
  - LED de fuga encendido permanente: Relé disparado
  - LED de *power* parpadeando y de fuga encendido: detección de fallo de continuidad en el transformador
  - LED indicador de fuga parpadeando:
    - Fuga de valor inferior al seleccionado
    - 1 destello cada 2s: 25...50% de corriente de fuga
    - 1 destello cada 1s: 50...75%
    - 2 destellos cada 1s: 75...<100%
    - Permanentemente: 100%

## Aplicación

Los relés RGE conjuntamente al transformador WG / WGC permiten una completa protección diferencial, tanto en líneas monofásicas como trifásicas. Aseguran la máxima seguridad y continuidad en el servicio eléctrico, evitándose disparos intempestivos.



# RGE-R1

Relé diferencial electrónico

Código: P12231.

## Especificaciones

### Alimentación en alterna

Categoría de la instalación	CAT III 300Vca
Consumo	3 VA
Frecuencia	50/60 Hz
Tensión nominal	230 V~ / 110 V~ (±20 %)

### Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	35 x 85 x 68 (mm)
Envolvente	Polycarbonato
Fijación	Carril DIN 46277
Peso Neto (kg)	0,168

### Características ambientales

Grado de protección	IP 20
Humedad relativa (sin condensación)	5 ... 95 %
Temperatura de trabajo	-10 ... +50 °C

### Normas

Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación	CAT III 300V ca
Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento	Protección al choque eléctrico por doble aislamiento clase II (IEC 61010-1)
Normas	IEC 60755, IEC 60947-2-M

### Salidas digitales de relé

Corriente máxima	10 Aca
Potencia máxima	2500 VA
Potencia máxima de conmutación	2500 VA

### Protección diferencial

Tipo	Tipo A ultrainmunizado
Sensibilidad (IΔn), A	0,03 ... 3 seleccionable
Tiempo de retardo (tΔ)	0,02 ... 1 s (seleccionable)

### Protección

Indicación por LED	Tensión alimentación Disparo por fuga Desconexión transformador externo Prealarma
Medida	Verdadero valor eficaz (TRMS)
Tipo de elemento de corte	Contactador o Magnetotérmico + bobina de disparo



# RGE-R1

Relé diferencial electrónico

Código: P12231.

**RGE-R**  
Relé diferencial para transformador WGC, tipo A ultrainmunizado, 2 módulos con prealarma visual

CÓDIGO	TIPO	$I\Delta n$ (A)	Nº relés
P12231.	RGE-R1	0,03 ... 3 A	
P12A32.	RGE-RL	0,03 ... 5 A	1
P122320040000	RGE-R	0,03 ... 5 A	1

Precisa transformador diferencial, tipo WGC Para codificar otros parámetros como tensiones de alimentación auxiliar, ver tabla prestaciones adicionales

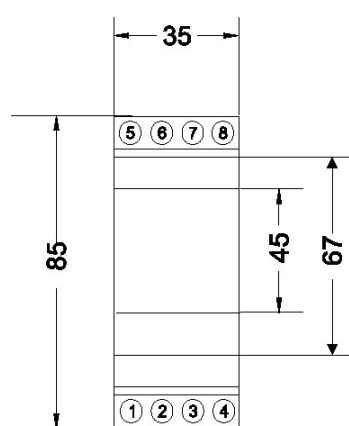


## RGE-R1

Relé diferencial electrónico

Código: P12231.

### Dimensiones



### Conexiones

