



## RGE-R

RGE-R, Relé diferencial para Transformador WGC, tipo A ultraimmunizados

Código: P122320040000

- > Módulos: 2
- > N° relés: 1
- >  $I_{\Delta n}$  (A): 0,03 ... 5 A
- > Alimentación Vca: 24...48 Vac | 24...125 Vdc
- > Retardo: 0,02 ... 5 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-R

Relé diferencial electrónico

Código: P122320040000

## Especificaciones

### Alimentación en alterna

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Consumo         | 3 VA         |
| Frecuencia      | 50/60 Hz     |
| Tensión nominal | 24 ... 48 V~ |

### Características mecánicas

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 35 x 85 x 68 (mm) |
| Peso Neto (kg)                   | 0,056             |

### Características ambientales

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Humedad relativa (sin condensación) | 5 ... 95 % |
|-------------------------------------|------------|

### Normas

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 2000 |
|---------------------------------------|------|

### Protección diferencial

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Sensibilidad (IΔn), A | 0,03 ... 5 seleccionable |
|-----------------------|--------------------------|

### RGE-R

Relé diferencial para transformador WGC, tipo A ultrainmunizado, 2 módulos con prealarma visual

| CÓDIGO        | TIPO   | IΔn (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

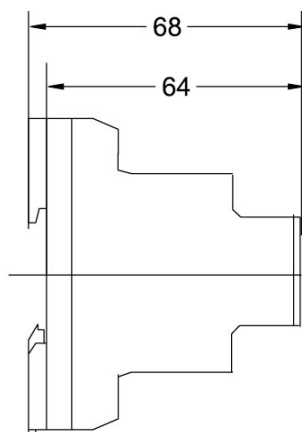
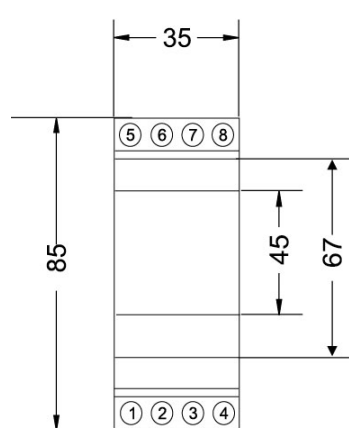


## RGE-R

Relé diferencial electrónico

Código: P122320040000

### Dimensiones



### Conexiones

