



## RGE-RL

RGE-RL, relé diferencial para Transformador WGC, tipo A ultrainmunizados

Código: P12A32.

- > Módulos: 2
- > N° relés: 1
- >  $I_{\Delta n}$  (A): 0,03 ... 5 A
- > Alimentación Vca: 230 Vca
- > Retardo: 0,02 ... 5 s
- > 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-RL

Relé diferencial electrónico

Código: P12A32.

### Especificaciones

#### Alimentación en alterna

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Categoría de la instalación | CAT III 300 V |
| Consumo                     | 4,5 VA        |
| Frecuencia                  | 50/60 Hz      |
| Tensión nominal             | 230 V ~ ±20 % |

#### Características mecánicas

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 35 x 85 x 68 (mm) |
| Envolvente                       | Policarbonato     |
| Fijación                         | DIN 46277         |
| Peso Neto (kg)                   | 0,16              |

#### 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 300 V   |
| Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento        | Protección contra descargas eléctricas por doble aislamiento clase II (CEI 61010) |
| Normas   | IEC 60755, IEC 60947-2-M  |

#### Salidas digitales de relé

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Tensión nominal                | 250 Vca           |
| Carga resistiva (máx.)         | 250 Vca / 6 Aca   |
| Corriente máxima               | 10 Aca            |
| Vida eléctrica                 | 1x10 <sup>4</sup> |
| Potencia máxima de conmutación | 2500 VA           |

#### Protección diferencial

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Tipo                                | Tipo A ultraimmunizado       |
| Sensibilidad (I <sub>Δn</sub> ), A  | 0,03 ... 5 seleccionable     |
| Tiempo de retardo (t <sub>Δ</sub> ) | 0,02 ... 5 s (seleccionable) |

#### Protección

|                    |  |
|--------------------|--|
| Indicación por LED | Tensión alimentaciónDisparo por fugaDesconexión transformador externoPrealarma |
| Medida             | Verdadero valor eficaz, (TRMS)   |



## RGE-RL

Relé diferencial electrónico

Código: P12A32.

Tipo de elemento de corte

Contactor o Magnetotérmico + bobina de disparo

### 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

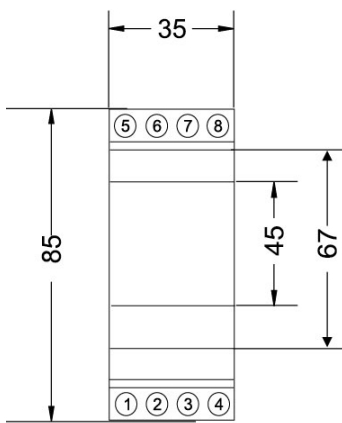


# RGE-RL

Relé diferencial electrónico

Código: P12A32.

## Dimensiones



## Conexiones

