



## RGE-R

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

Código: P122320040000

> Módulos: 2 > Nº relés: 1

> I∆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)

- o Montaje en carril DIN 46277
- O Tamaño reducido: sólo 2 módulos
- o Indicaciones mediante LED:
  - o LED de fuga encendido permanente: Relé disparado
  - LED de power parpadeando y de fuga encendido: detección de fallo de continuidad en el transformador
  - o LED indicador de fuga parpadeando:
    - o Fuga de valor inferior al seleccionado
    - o 1 destello cada 2s: 25...50% de corriente de fuga
    - 1 destello cada 1s: 50...75%2 destellos cada 1s: 75...<100%</li>
    - 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 (I∆n), A                 | 0,03 5 seleccionable |  |

#### RGE-R

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

| CÓDIGO        | TIPO   | ΙΔη (Α)  | N° 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







1234

# **RGE-R**

Relé diferencial electrónico

Código: P122320040000

#### Dimensiones Conexiones 68 – 35 — RESET EXTERIOR RESET EXTERIOR 64 5 6 7 8 L1L2L3N L1L2L3N °O O1 ■cwcnuse Concurrence of the concurrence o BOBINA MINIMA U< 45 85 1234 Disparo por BOBINA EMISION Disparo por BOBINA MINIMA CARGA

