



#### 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

| Categoría de la instalación                      | CAT III 300 V   |  |
|--|---|--|
| Consumo  | 3 VA  |  |
| Frecuencia                                       | 50/60 Hz  |  |
| Tensión nominal                                  | 24 48 V~  |  |
| Alimentación en contínua                         |   |  |
| Consumo  | 2,5 W   |  |
| Tensión nominal                                  | 24 125 Vcc (±15 %)  |  |
| Características mecánicas                        |   |  |
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo                 | 35 x 85 x 68 (mm)   |  |
| Envolvente                                       | Policarbonato   |  |
| Fijación   | DIN 46277   |  |
| Peso Neto (kg)                                   | 0,056   |  |
| 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 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                           |   |  |
| Тіро   | Tipo A ultrainmunizado  |  |
| Sensibilidad (I∆n), A                            | 0,03 5 seleccionable  |  |
| Tiempo de retardo (tΔ)                           | 0,02 5 s (seleccionable)  |  |
| Protección                                       |   |  |
| Indicación por LED                               | Tensión alimentación Disparo por fuga Desconexión transformador externo     |  |
|  |   |  |





Medida



Tipo de elemento de corte

# **RGE-R**

Relé diferencial electrónico

Código: P122320040000

| Prealarma                                      |
|--|
| Verdadero valor eficaz, (TRMS)                 |
| Contactor o Magnetotérmico + bobina de disparo |

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

| CÓDIGO        | TIPO   | lΔn (A)  | 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

