RGE-R1

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

Código: P12231.

> Módulos: 2

> IΔn (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.

Fecha creación: 29/09/2025 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

RGE-R1

Relé diferencial electrónico

Código: P12231.

Especificaciones

Alimentación en alterna

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)
Peso Neto (kg)	0,168

Características ambientales

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

Normas

Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000

Protección diferencial

Sensibilidad (IΔn), A	0,03 ... 3 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

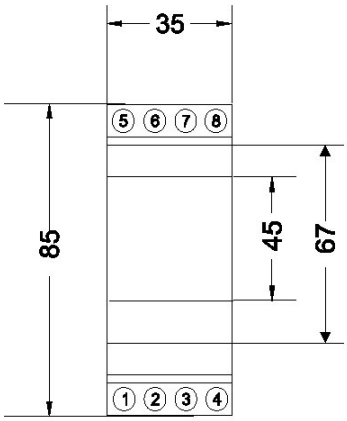
Fecha creación: 29/09/2025 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

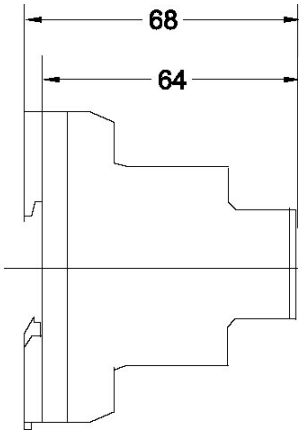
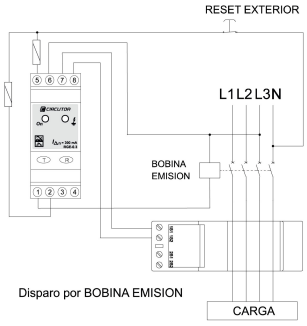
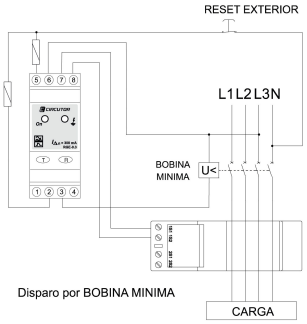
RGE-R1

Relé diferencial electrónico

Código: P12231.

Dimensiones





Conexiones