RGE-RL

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

Código: P12A32.

> Módulos: 2

> Nº relés: 1

> IΔn (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.

Fecha creación: 06/08/2025 - 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-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	$1x10^4$
Potencia máxima de conmutación	2500 VA

Protección diferencial

Tipo	Tipo A ultrainmunizado
Sensibilidad (IΔn), A	0,03 ... 5 seleccionable
Tiempo de retardo (tΔ)	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	Nº relés	IΔn (A)
P12A32.	RGE-RL	1	0,03 ... 5 A
P122320040000	RGE-R	1	0,03 ... 5 A

Precisa transformador diferencial, tipo WGC Para codificar otros parámetros como tensiones de alimentación auxiliar, ver tabla prestaciones adicionales

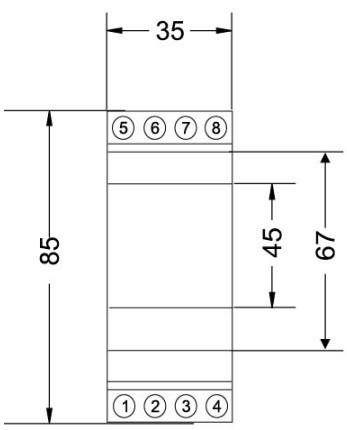
Fecha creación: 06/08/2025 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

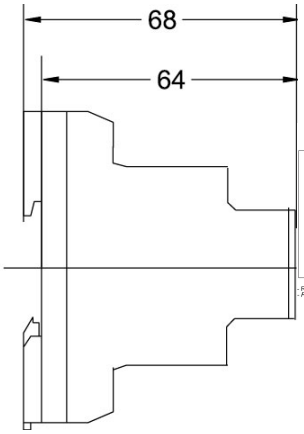
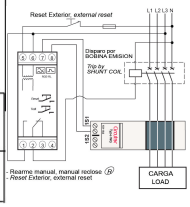
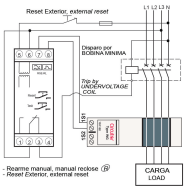
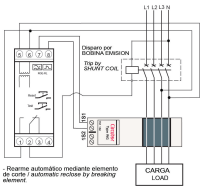
RGE-RL

Relé diferencial electrónico

Código: P12A32.

Dimensiones





Conexiones