



RGE-R1

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

Código: P12231.

> Módulos: 2

> I∆n (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)

- 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
 - $\circ\;\;$ LED indicador de fuga parpadeando:
 - \circ Fuga de valor inferior al seleccionado
 - o 1 destello cada 2s: 25...50% de corriente de fuga
 - o 1 destello cada 1s: 50...75%
 - o 2 destellos cada 1s: 75...<100%
 - o 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-R1

Relé diferencial electrónico

Código: P12231.

Especificaciones

Categoría de la instalación	CAT III 300Vca	
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)	
Envolvente	Policarbonato	
Fijación	Carril DIN 46277	
Peso Neto (kg)	0,168	
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 300V ca	
Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento	Protección al choque eléctrico por doble aislamiento clase II (IEC 61010-1)	
Normas	IEC 60755, IEC 60947-2-M	
Galidas digitales de relé		
Corriente máxima	10 Aca	
Potencia máxima	2500 VA	
Potencia máxima de conmutación	2500 VA	
Protección diferencial		
Тіро	Tipo A ultrainmunizado	
Sensibilidad (IΔn), A	0,03 3 seleccionable	
Tiempo de retardo ($t\Delta$)	0,02 1 s (seleccionable)	
Protección		
Indicación por LED	Tensión alimentación Disparo por fuga Desconexión transformador externo Prealarma	
Medida	Verdadero valor eficaz (TRMS)	
Tipo de elemento de corte	Contactor o Magnetotérmico + bobina de disparo	







RGE-R1

Relé diferencial electrónico

Código: P12231.

RGE-RRelé diferencial para transformador WGC, tipo A ultrainmunizado, 2 módulos con prealarma visual

CÓDIGO	TIPO	IΔn (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-R1

Relé diferencial electrónico

Código: P12231.

Dimensiones Conexiones 68 - 35 -RESET EXTERIOR RESET EXTERIOR 64 5 6 7 8 L1L2L3N L1L2L3N © 0 € Concurrence of the concurrence o BOBINA MINIMA U< 45 85 1234 Disparo por BOBINA EMISION Disparo por BOBINA MINIMA CARGA

