

Serie WG

**RGU-10** / RGU-10 C

Relé diferencial electrónico con transformador externo Serie WG

**Descripción**

- Relé electrónico de protección diferencial serie **WG**, para conectar a los transformadores externos serie **WG / WGC**.
- Relé tipo A superinmunizado, con filtrado de corrientes de alta frecuencia y alta inmunidad. Medida en verdadero valor eficaz (TRMS).
- Visualización de datos por display
- Dispone de dos salidas programables independientes (principal y prealarma)
- Entrada externa para funciones de telemando ( 230 V c.a.)

**Aplicación**

Los relés **RGU-10** asociados a los transformadores **WG** permiten una protección diferencial inteligente. Por sus características de diseño aseguran la máxima seguridad y continuidad en el servicio eléctrico, evitándose disparos intempestivos.

El poder de visualizar el valor de fuga instantánea en el display, conjuntamente con las indicaciones de la prealarma, permite tener información del estado de las líneas que se protegen, y realizar un buen mantenimiento preventivo.

Además, la versión **RGU-10 C** con comunicaciones RS-485, conjuntamente con el *software* **PowerStudio** añade la supervisión centralizada en tiempo real, así como registro de históricos para su posterior análisis.

**Características**

<b>Protección</b>	
Clase	A superinmunizada
Medida	Verdadero valor eficaz (TRMS)
Sensibilidad	0,03 ... 3 A 0,03 ... 30 A (PROGRAMACIÓN)
Retardo	Tiempo definido: 0,02 ... 10 s Curva inversa: Instantánea o selectiva
Transformador diferencial	Externo, Serie <b>WG</b>
Test y Reset	Mediante pulsadores incorporados, T y R
Control Remoto	Posibilidad de Test externo
Elemento de corte asociado	Contactador o Magnetotérmico + bobina de disparo
Indicación por LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensión alimentación</li> <li>• Disparo por fuga</li> <li>• Desconexión transformador externo</li> <li>• Prealarma</li> </ul>
Visualización por display	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corriente por disparo (display rojo cuando dispara)</li> <li>• Programación de parámetros</li> <li>• Corriente de fugas instantánea</li> <li>• Desconexión transformador externo</li> </ul>
Señalización remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prealarma</li> <li>• Visualizaciones de parámetros mediante comunicaciones RS-485 (<b>RGU-10 C</b>)</li> </ul>
Control de elemento de corte	Mediante un relé conmutado NA/NC, según conexión con elemento de corte
<b>Características eléctricas</b>	
Alimentación auxiliar	230 V c.a. (± 20 %) 50 / 60 Hz (otros valores bajo demanda)
Contactos de salida	250 V c.a., 6 A
Temperatura de uso	-10 ... +50 °C
<b>Características mecánicas</b>	
Fijación	Carril DIN 46277 (EN 50022)
Dimensiones	3 módulos
Peso	236 g
Grado de protección	Bornes IP 20, trascuadro IP 41
<b>Normas</b>	
IEC 60947-2, IEC 60755, IEC 61008, IEC 62020	

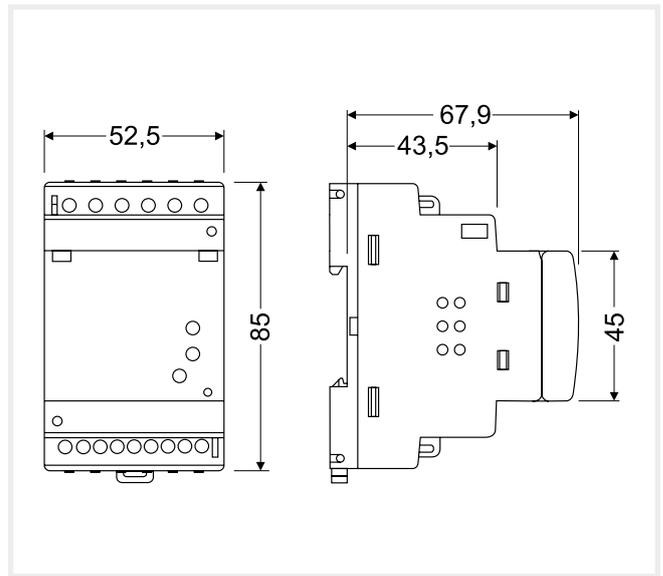
Serie WG

# RGU-10 / RGU-10 C

Relé diferencial electrónico con transformador externo Serie WG / WGC



## Dimensiones



## Referencias

Tamaño	Comunicaciones	$I_n$ (A)	Retardo	Tipo	Código
3 módulos	-	0,03 ... 3 A 0,03 ... 30 A (PROGRAMACIÓN)	0,02...10 s, INS, SEL	RGU-10	P11941
3 módulos	RS-485	0,03 ... 3 A 0,03 ... 30 A (PROGRAMACIÓN)	0,02...10 s, INS, SEL	RGU-10 C	P11944

## Conexiones

