

**Protección y reconexión diferencial**

Relé diferencial + contactor + transformador externo

# RGU-10 RAL

Relé diferencial Serie WG / WGC


**Descripción**

- Relé electrónico de protección diferencial serie **G**, para conectar a los transformadores toroidales externos de la serie **WG / WGS / WGC**
- Reconexión automática por disparo diferencial programable
- Relé tipo A superinmunizado, con filtrado de corrientes de alta frecuencia y alta inmunidad. Medida en verdadero valor eficaz.
- Visualización por display retroiluminado de:
  - Valores de ajuste
  - Corriente de fuga instantánea
- Dispone de dos salidas independientes:
  - Relé de disparo
  - Relé de enclavamiento fin secuencia reconexiones
- Entrada externa para funciones de telemando (230 V c.a.)
- Comprobación automática de la conexión y estado del transformador externo
- Posibilidad de comunicaciones RS-485: tipo **RGU-10C RAL**
- Reducido tamaño: 3 módulos
- Montaje en carril DIN 46277 (EN-50022).
- Posibilidad de montaje en panel 72 x 72 mediante accesorio **M5ZZF1**.

**Aplicación**

Los relés **RGU-10 RAL** asociados a un contactor permiten la reconexión automática después de un disparo, siendo una solución muy adecuada para alumbrado público, cajeros automáticos, cámaras frigoríficas, semáforos etc. Por sus características de diseño aseguran la máxima seguridad y continuidad en el servicio eléctrico, evitándose disparos intempestivos.

**Características**

<b>Protección</b>	Diferencial
Clase	A superinmunizada
Medida	Verdadero valor eficaz (TRMS)
Sensibilidad	Programable de 30 mA ... 30 A
Retardo	Programable de 20 ms ... 10 s Curva inversa: instantánea o selectiva
Transformador diferencial	Externo, Serie <b>WG (WG / WGS / WGC)</b>
Test y Reset	Mediante pulsador incorporado
Elemento de corte asociado	Contactador
$I_n$ y número de polos	Definido por el contactor utilizado
Control de elemento de corte	Mediante un relé conmutado
<b>Reconexión</b>	Diferencial
N.º de reconexiones	Programable: Según secuencia de reconexión
Tiempo entre reconexiones	Programable: 1 ... 900 s
Tiempo de puesta a cero del contador parcial	Programable
<b>Señalización en el relé</b>	
LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presencia de tensión</li> <li>• Disparo por fuga</li> <li>• Situación enclavamiento / reconexiones</li> </ul>
Display	LCD retroiluminado
Señalización remota (salidas)	Relé de indicación del estado del bloqueo
Control remoto (entradas)	ON / OFF
<b>Características eléctricas</b>	
Alimentación auxiliar	230 V c.a. ( $\pm 20\%$ ) 50 / 60 Hz
Contactos de salida	250 V c.a., 6 A
Temperatura de uso	-10 ... +50 °C
<b>Características mecánicas</b>	
Fijación	Carril DIN
Dimensiones	3 módulos
Peso	236 g
Grado de protección	Bornes IP 20, trescuadro IP 41
<b>Normas</b>	
IEC 61008-1, IEC 755, IEC 255-5	

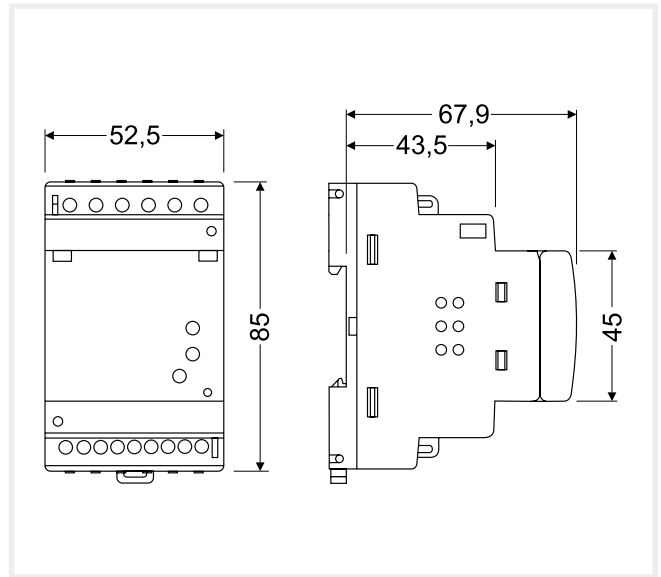
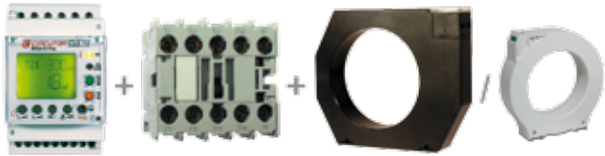
Protección y reconexión diferencial

Relé diferencial + contactor + transformador externo

Dimensiones

**RGU-10 RAL**

Relé diferencial Serie WG / WGC



Referencias

Elemento reconexión	Comunicaciones	$I_n$ (A)	Retardo (s)	Tipo	Código
Contactor	-	0,03 ... 30	0,02 ... 10	RGU-10 RAL	P24622
Contactor	RS-485	0,03 ... 30	0,02 ... 10	RGU-10 C RAL	P24662

Conexiones

