

RGU-10 MT

Relé electrónico diferencial



Compatible con los transformadores diferenciales **WGC**

Descripción

Relé electrónico de protección diferencial serie **WGC**, para conectar a los transformadores toroidales externos de la serie **WG / WGS / WGC**. Se conecta a un interruptor magnetotérmico motorizado de la serie **MT** o similar como elemento de corte. Reconexión automática programable por disparo diferencial y/o por magnetotérmico. Relé tipo A superinmunizado, con filtrado de corrientes de alta frecuencia y alta inmunidad. Medida en verdadero valor eficaz (TRMS).

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 Vc.a.)
- Comprobación automática de la conexión y estado del transformador externo
- Posibilidad de comunicaciones RS-485: tipo **RGU-10C MT**
- Reducido tamaño: 3 módulos
- Montaje en carril DIN 46277 (**EN-50022**).

Aplicaciones

Los relés **RGU-10 MT** asociados a los transformadores **WG** permiten una protección diferencial inteligente. Conjuntamente con un magnetotérmico **MT** o similar permiten la reconexión automática después de un disparo, tanto por diferencial como por magnetotérmico, siendo una solución muy adecuada para alumbrado público, cajeros, cámaras frigoríficas, etc. Por sus características de diseño aseguran la máxima seguridad y continuidad en el servicio eléctrico, evitándose disparos intempestivos.

Características técnicas

Protección Magnetotérmica y 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 WG / WGC / WGC
	Test y Reset	Mediante pulsador incorporado
	Elemento de corte asociado	Magnetotérmico motorizado Serie MT, MT-FDE
	I_n y número de polos	Definido por el magnetotérmico
	Control de elemento de corte	Relé simple ON / OFF
Reconexión Magnetotérmica y Diferencial	N.º de reconexiones	
	Tiempo entre reconexiones	Programable
	Tiempo reset contador reconexiones	
Señalización en relé	Indicación LED	Presencia de tensión Disparo por fuga Habilitación reconexión Situación enclavamiento
	Display retroiluminado	LCD
	Señalización remota (salidas)	Relé de indicación del estado del bloqueo
	Control remoto (entradas)	ON / OFF
	Características eléctricas	Alimentación auxiliar
Contactos de salida		Corriente 5 Ac.a.
Temperatura de uso		-10 ... +50 °C
Características mecánicas	Fijación	Carril DIN 46277 (EN 50022)
	Dimensiones	3 módulos
	Peso	236 g
	Grado de protección	Bornes IP 20, trascuadro IP 41
Normas	IEC 61008-1, IEC 755, IEC 255-5	

