



RGU-10C MT, Relé diferencial reconectador para Magnetotérmico motorizado

Código: P24652.

> Comunicaciones: RS-485 > IΔn (A): 0,03 ... 30 A > Retardo: 0,02...10 s, INS, SEL

> Retardo: 0,02...10 \$, INS, SEL
> N° Reconexiones: Programable
> Tiempo reconexiones: Programable

> Elemento reconexión: RECmaxMP | MT-FDE

### 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
- O Corriente de fuga instantánea

Dispone de dos salidas independientes:

- o Relé de disparo
- o Relé de enclavamiento fin secuencia reconexiones

Otras características:

- Entrada externa para funciones de telemando (230 V~)
- o Comprobación automática de la conexión y estado del transformador externo
- o Posibilidad de comunicaciones RS-485: tipo **RGU-10C MT**
- o Reducido tamaño: 3 módulos
- O Montaje en carril DIN 46277 (EN-50022).

### Aplicación

Los relés **RGU-10 MT** asociados a los transformadores **WGC** 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 caracteríticas de diseño aseguran la máxima seguridad y continuidad en el servicio eléctrico, evitándose disparos intempestivos.







Relé electrónico diferencial

Código: P24652.

## Especificaciones

Consumo	6 VA	
Frecuencia	50/60 Hz	
Tensión nominal	230 V~ (± 20 %)	
Características mecánicas		
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	52.5 x 85 x 67.9 (mm)	
Fijación	Carril DIN	
Peso Neto (kg)	0,236	
Características ambientales		
Grado de protección	IP 20 (bornes), IP 41 (frontal)	
Humedad relativa (sin condensación)	5 95 %	
Temperatura del ambiente	-40 +85 °C	
Temperatura de trabajo	-10 +50 °C	
intrada externa de disparo / rearme externo		
Тіро	No optoacoplada, libre de tensión	
lormas		
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000	
	IEC 61008-1, IEC 60755	
Normas	IEC 61008-1, IEC 60755	
Normas nterface usuario	IEC 61008-1, IEC 60755	
	IEC 61008-1, IEC 60755  LCD Retroiluminado	
nterface usuario		
nterface usuario Tipo display		
nterface usuario  Tipo display  Salidas digitales de relé	LCD Retroiluminado	
Tipo display  Salidas digitales de relé  Carga nominal en AC	LCD Retroiluminado 2500 VA	
nterface usuario  Tipo display  Salidas digitales de relé  Carga nominal en AC  Corriente nominal	LCD Retroiluminado  2500 VA 6 A ~	
nterface usuario  Tipo display  ialidas digitales de relé  Carga nominal en AC  Corriente nominal  Tensión nominal	LCD Retroiluminado  2500 VA  6 A ~  230 V ~	
nterface usuario  Tipo display  Salidas digitales de relé  Carga nominal en AC  Corriente nominal  Tensión nominal  Corriente máxima	LCD Retroiluminado  2500 VA  6 A ~  230 V ~  10 A ~	
Tipo display  fialidas digitales de relé  Carga nominal en AC  Corriente nominal  Tensión nominal  Corriente máxima  Vida mecánica	LCD Retroiluminado  2500 VA  6 A ~  230 V ~  10 A ~	
Tipo display  fialidas digitales de relé  Carga nominal en AC  Corriente nominal  Tensión nominal  Corriente máxima  Vida mecánica	LCD Retroiluminado  2500 VA  6 A ~  230 V ~  10 A ~  10 x 10 <sup>6</sup>	
nterface usuario  Tipo display  ialidas digitales de relé  Carga nominal en AC  Corriente nominal  Tensión nominal  Corriente máxima  Vida mecánica	LCD Retroiluminado  2500 VA  6 A ~  230 V ~  10 A ~  10 x 10 <sup>6</sup> Tipo A ultrainmunizado	







Relé electrónico diferencial

Código: P24652.

#### Protección

Tipo de elemento de corte	Magnetotérmico motorizado (con y sin bobina)	
Comunicación serie		
Protocolo	Modbus/RTU	
Tecnología / Tipo	RS-485	

### RGU-10 MT

Relé diferencial reconectador para magnetotérmico motorizado

CÓDIGO	TIPO	IΔn (A)	Elemento reconexión
P24642.	RGU-10 MT	0,03 30 A	RECmaxMP   MT-FDE
P24652.	RGU-10C MT	0,03 30 A	RECmaxMP   MT-FDE

En todos los relés, con ajuste de sensibilidad a 0.03 A, queda anulado el retardo, IEC 60947-2, anexo M INS, SEL curvas de disparo según IEC 61008-1 para bobinas de disparo de un tiempo de actuación <0,02 s Precisa transformador diferencial, tipo WGS/WGC, no incluídos.

Para funcionar con RECmax MP (in<63 A), con MT-TSD (in>63 A).







Relé electrónico diferencial

Código: P24652.

### Dimensiones Conexiones









