RGU-10C MT

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
> Nº 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
- Corriente de fuga instantánea

Dispone de dos salidas independientes:

- Relé de disparo
- Relé de enclavamiento fin secuencia reconexiones

Otras características:

- Entrada externa para funciones de telemando (230 V~)
- 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**).

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.

Fecha creación: 12/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

RGU-10C MT

Relé electrónico diferencial

Código: P24652.

Especificaciones

Alimentación en alterna

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)	0,24

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

Entrada externa de disparo / rearme externo

Tipo	No optoacoplada, libre de tensión

Normas

Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Normas	IEC 61008-1, IEC 60755

Interface usuario

Tipo display	LCD Retroiluminado

Salidas digitales de relé

Carga nominal en AC	2500 VA
Corriente nominal	6 A ~
Tensión nominal	230 V ~
Corriente máxima	10 A ~
Vida mecánica	10×10^6

Protección diferencial

Tipo	Tipo A ultrainmunizado
Sensibilidad (IΔn), A	0,03 ... 3 / 5-10-30 (Setup)
Tiempo de retardo (tΔ)	0,02 ... 10 s - Curva inversa: SEL/INS
Transformador	Externo, serie WG/WGS

Fecha creación: 12/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

RGU-10C MT

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).

Fecha creación: 12/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

RGU-10C MT

Relé electrónico diferencial

Código: P24652.

Dimensiones

Conexiones