



RGU-10 MT, Relé diferencial reconectador para Magnetotérmico motorizado

Código: P24642.

> IΔn (A): 0,03 ... 30 A

> Retardo: 0,02...10 s, 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:

- o 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
- 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: P24642.

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)	0,242
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	250 V ~
Corriente máxima	10 A ~
Vida mecánica	10 x 10 ⁶
Protección diferencial	
Tipo	Tipo A ultrainmunizado
Sensibilidad (l∆n), A	0,03 3 / 5-10-30 (Setup)
Tiempo de retardo (tΔ)	0,02 10 s - Curva inversa: SEL/INS







Relé electrónico diferencial

Código: P24642.

Protección

Tipo de elemento de corte

Magnetotérmico motorizado (con y sin bobina)

RGU-10 MT

Relé diferencial reconectador para magnetotérmico motorizado

CÓDIGO	TIPO	I∆n (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: P24642.

Dimensiones Conexiones









