



RGU-10C RAL, Relé reconectador protección y reconexión diferencial con transformador externo

Código: P24662.

> Comunicaciones: RS-485 > IΔn (A): 0,03 ... 30 A > Retardo: 0,02...10 s, INS, SEL > N° Reconexiones: Programable > Elemento reconexión: Contactor

Descripción

> Tipo protección: Tipo A

Relé electrónico de protección diferencial, 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:

- O Valores de ajuste
- O Corriente de fuga instantánea

Dispone de dos salidas independientes:

- 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 RAL
- o Reducido tamaño: 3 módulos
- o Montaje en carril DIN 46277 (EN-50022).
- o Posibilidad de montaje en panel 72 x 72 mediante accesorio M5ZZF1.

Aplicación

Los relés RGU-10 RAL asociados a un contador 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.







Relé diferencial Serie WG / WGS / WGC

Código: P24662.

Especificaciones

Alimentación en alterna				
Consumo	6 VA			
Frecuencia	50/60 Hz			
Tensión nominal	110 - 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)	0,293			
Características ambientales				
Grado de protección	IP 20 (bornes), IP 41 (frontal)			
Humedad relativa (sin condensación)	5 95 %			
Temperatura de trabajo	-10 +50 °C			
Entrada externa de disparo / rearme externo				
Tipo	Optoacoplada			
Potencia máxima	0,7 W			
Tensión máxima	230 Vca			
Normas				
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000			
Normas	IEC 61008-1, IEC 60755, IEC 255-5			
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 ~			
Protección diferencial				
Tipo	Tipo A ultrainmunizado			
Sensibilidad (I∆n), A	0,03 3 / 5-10-30 (Setup)			
Tiempo de retardo (tΔ)	0,02 10 s			
Transformador	Externo, serie WG (WG/WGS/WGC)			







Relé diferencial Serie WG / WGS / WGC

Código: P24662.

Protección

Tipo de elemento de corte	Contactor	
Comunicación serie		
Protocolo	Modbus/RTU	
Tecnología / Tipo	RS-485	

RGU-10 RAL

Relés reconectadores protección y reconexión diferencial con transformador externo WGC

CÓDIGO	TIP0	IΔn (A)	Elemento reconexión
P24622.	RGU-10 RAL	0,03 30 A	Contactor
P24662.	RGU-10C RAL	0,03 30 A	Contactor

Precisa transformador diferencial, tipo WGC, no incluido. El elemento de corte a asociar debe ser un contactor no incluido. Para codificar otros parámetros, ver tabla final sección.







Relé diferencial Serie WG / WGS / WGC

Código: P24662.

Dimensiones Conexiones





