

RGU-10C RAL

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
> Nº Reconexiones: Programable
> Elemento reconexión: Contactor
> Tipo protección: Tipo A

Descripción

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:

- 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 RAL**
- Reducido tamaño: 3 módulos
- Montaje en carril DIN 46277 (**EN-50022**).
- 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.



RGU-10C RAL

Relé diferencial Serie WG / WGS / WGC

Código: P24662.

Especificaciones

Alimentación en corriente 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 / restablecimiento 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

Interfaz de usuario

Tipo de pantalla	LCD Retroiluminado

Salidas digitales de relevador

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 (IΔn) A	0,03 ... 3 / 5-10-30 (Setup)
Tiempo de retardo (tΔ)	0,02 ... 10 s
Transformador	Externo, serie WG (WG/WGS/WGC)

Fecha creación: 23/11/2026 - 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 RAL

Relé diferencial Serie WG / WGS / WGC

Código: P24662.

Protección

Tipo de elemento de corte	Contactor

Comunicación serial

Protocolo	Modbus/RTU
Tecnología / Tipo	RS-485

RGU-10 RAL
Relés reconectadores protección y reconexión diferencial con transformador externo WGC

CÓDIGO	TIPO	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.

Fecha creación: 23/11/2026 - 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.

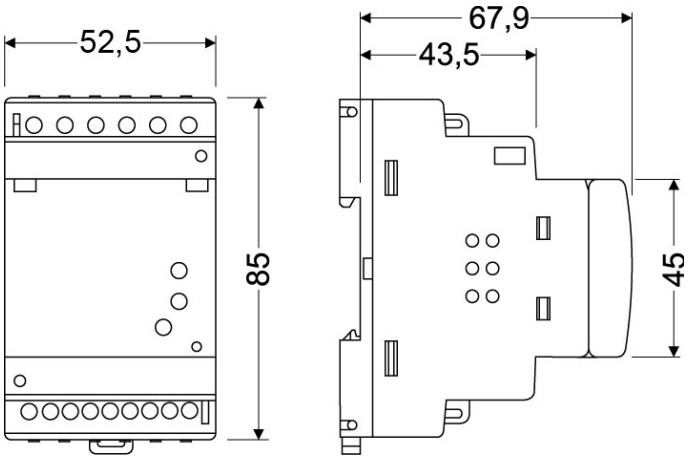


RGU-10C RAL

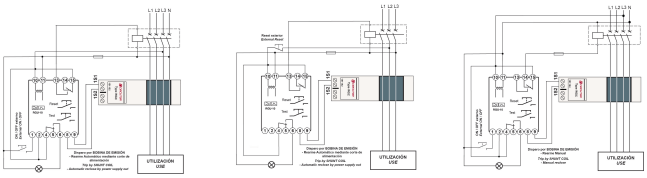
Relé diferencial Serie WG / WGS / WGC

Código: P24662.

Dimensiones



Conexiones



Fecha creación: 23/11/2026 - 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.