RGU2

RGU2, Reles diferencial para Transformador WGC, tipo A, 2 módulos y display

Código: P11A61.

> Módulos: 2
> Nº relés: 1
> IΔn (A): 0,03 ... 5 A
> Alimentación Vca: 120...230 Vca
> Retardo: 0,1 ... 5 s, INS, SEL (*1)(*2)
> Fijación: Carril DIN

Descripción

Relé electrónico de protección diferencial industrial compatible con los transformadores de protección serie **WGC**.

Relé tipo A Ultrainmunizado, con filtrado de corrientes de alta frecuencia y alta inmunidad. Medida en verdadero valor eficaz (TRMS).

- Programable con visualización por display LCD retroiluminado:

- Sensibilidad y tiempo de disparo.
- Estado de los contactos de salida.
- Mensajes de estado de la protección.
- Nivel de fuga en tiempo real.

- Barra de led que muestra el porcentaje de la corriente de fugas que mide el equipo.
- Dispone de dos salidas programables independientes (principal y prelarma / fallo de relé).
- Montaje en carril **DIN 46277** (**EN 50022**), 2 módulos.
- Bloqueo del menú de programación mediante teclado o sellando el propio botón PROG.
- **RCM** y **MRCD** en un mismo equipo (ver conexiones).

Aplicación

Los relés RGU-2 asociados a los transformadores WGC permiten una protección diferencial inteligente y robusta ante todo tipo de disparos intempestivos. El hecho de ocupar solamente 2 módulos de espacio, que incluya display LCD, led de barras y que sea totalmente programable, lo convierten en un relé diferencial fundamental para la protección de personas y para el mantenimiento preventivo de las instalaciones.

Fecha creación: 23/08/2025 - 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.

RGU2

Relé electrónico de monitorización y protección diferencial

Código: P11A61.

Especificaciones

Alimentación en alterna (aislamiento)

Test de impulsos (kV)	4kV

Alimentación en alterna

Categoría de la instalación	CAT III 300 Vca
Consumo	6 VA
Frecuencia	50/60 Hz
Tensión nominal	120 ... 230V ~

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	35 x 112 x 84 (mm)
Envolvente	Policarbonato V0
Fijación	Carril DIN
Peso Neto (kg)	0,14

Características ambientales

Grado de protección	IP 40
Humedad relativa (sin condensación)	5 ... 95 %
Temperatura de almacenamiento	-25 ... +70 °C
Temperatura de trabajo	-10 ... +50 °C

Circuito de medida de corriente

Relación de transformación	Transformador tipo TP-WG, WG o WGC de 500/1

Normas

Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Seguridad eléctrica, Grado de contaminación	Grado de contaminación 2
Normas	IEC 60947-2 Anexo M, IEC 62020

Otras salidas digitales de relés

Corriente térmica (Ith)	5 A
Potencia máxima de conmutación	1250 VA, 150 W
Tensión de aislamiento	2000 V ~
Tensión máx. contactos abiertos	1000 V ~
Vida eléctrica	105 (a 3 A)

Salidas digitales de relé

Corriente térmica (Ith)	10 A
Tensión de aislamiento	2500 V ~

Fecha creación: 23/08/2025 - 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.

RGU2

Relé electrónico de monitorización y protección diferencial

Código: P11A61.

Tensión máxima de contactos abiertos	1000 V ~
Vida eléctrica	30 x 10^3 (a 3 A)
Potencia máxima de conmutación	2500 V ~

Precisión de medidas

Medida de corriente de fase	< 10 %

Protección diferencial

Tipo	Tipo A ultrainmunizado
Sensibilidad (IΔn), A	0,03 ... 5
Tiempo de retardo (tΔ)	0,01 ... 5 s
Transformador	Externo, serie WGC

Protección

Medida	Verdadero valor eficaz (TRMS)
Tipo de elemento de corte	Contactor o Magnetotérmico + bobina de disparo

RGU-2
Relé diferencial para transformador WGC, tipo A ultrainmunizado, 2 módulos con display y salida de prealarma fija

CÓDIGO	TIPO	Nº relés	IΔn (A)
P11A61.	RGU2	1	0,03 ... 5 A

Precisa transformador diferencial, tipo WGC.

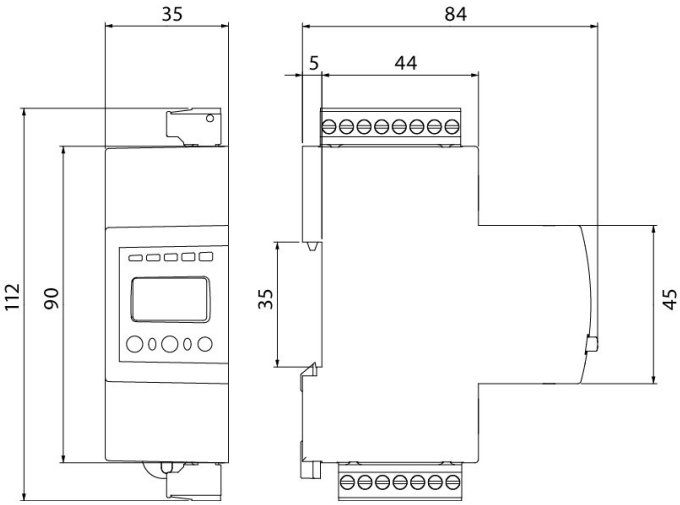
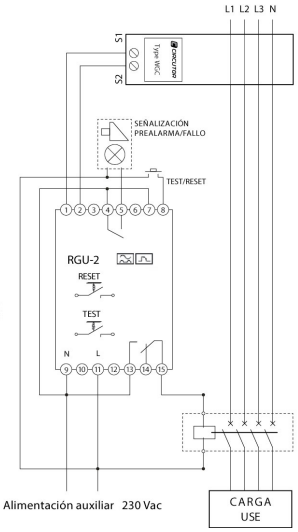
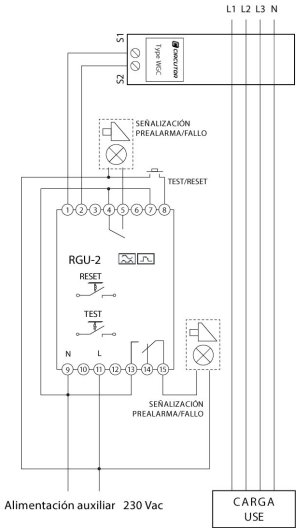
Fecha creación: 23/08/2025 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

RGU2

Relé electrónico de monitorización y protección diferencial

Código: P11A61.

Dimensiones



Conexiones