RGU-10B

RGU-10B, Relé de protección y monitorización de intensidad de corriente diferencial tipo B

Código: P11951.

> Módulos: 3
> Relé Prealarma: Si
> Nº relés: 1
> IΔn (A): 0,1...3 A
> Alimentación Vca: 230 Vca
> Retardo: 0,1 ... 10 s
> Fijación: Carril DIN

Descripción

Relé electrónico de protección y monitorización de intensidad de corriente diferencial (**IEC 62020**) compatible con los transformadores de protección serie **WGC-TB**. El **RGU-10B** es el sistema de monitorización y control del aislamiento eléctrico de las instalaciones de tipo B (**IEC 60755**) más completo de la gama.

- Relé electrónico con salida a relés.
- Mide en alterna, en continua o mixta, tipo B (IEC 60755)
- Mide la intensidad de corriente mediante la conexión a transformador diferencial serie **WGC-TB**.
- Programable con visualización por display LCD retro-iluminado:
  - Corriente por disparo (display rojo cuando dispara)
  - Programación de parámetros
  - Corriente de fugas instantánea
  - Desconexión transformador externo
- Señalización de estados mediante 2 LED
- Dispone de dos salidas programables independientes (principal y prealarma).
- Dispone de una entrada para telemando.
- Montaje en carril **DIN 46277** (**EN 50022**), 3 módulos.

Aplicación

Monitorización del aislamiento eléctrico en:

- Instalaciones monofásicas o trifásicas en corriente alterna, alterna con componentes en continua o puramente en continua. Con frecuencias de hasta 1 kHz.

Como por ejemplo:

- Variadores de velocidad
- SAI (Sistemas de Alimentación Ininterrumpida)
- Instalaciones fotovoltaicas
- Sistemas de control de motores, etc.

RGU-10B

Relé electrónico de protección y monitorización de intensidad de corriente diferencial (Tipo B)

Código: P11951.

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)	0,28

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 ± 20%

Normas

Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Normas	IEC 60947-2 (M), IEC 62020, IEC 60755

Interface usuario

Tipo display	LCD Retroiluminado

Salidas digitales de relé

Carga nominal en AC1	2500 VA
Corriente nominal	10 Aca
Tensión nominal	250 Vca
Corriente máxima	15 Aca

Protección diferencial

Tipo	Tipo B
Sensibilidad (IΔn), A	0,1 ... 3
Tiempo de retardo (tΔ)	0,1 ... 10 s
Transformador	Externo, serie WGC-TB

RGU-10B

Relé electrónico de protección y monitorización de intensidad de corriente diferencial (Tipo B)

Código: P11951.

RGU-10B
Relé de protección y monitorización de intensidad de corriente diferencial tipo B

CÓDIGO	TIPO	IΔn (A)	Nº relés	Relé prealarma	Módulos	Fijación	Retardo	Comunicaciones	Protocolo	Alimentación
P11951.	RGU-10B	0,1...3 A	1	Si	3	Carril DIN	0,1 ... 10 s	-	-	230 Vca

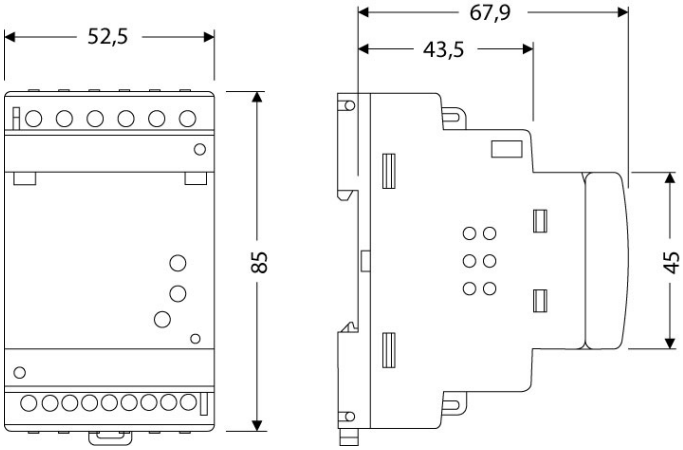
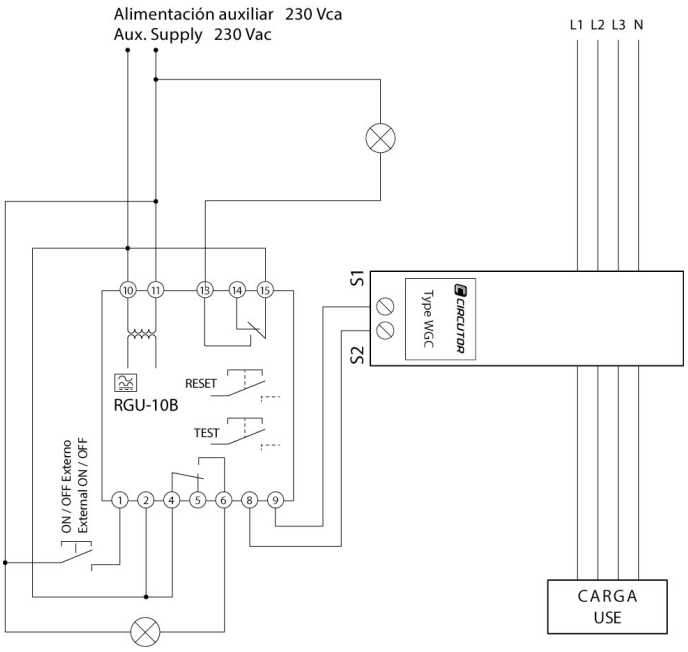
Asociado a transformador diferencial tipo WGC-TB. Ver tabla prestaciones adicionales para otras opciones

RGU-10B

Relé electrónico de protección y monitorización de intensidad de corriente diferencial (Tipo B)

Código: P11951.

Dimensiones



Conexiones