



RGU-10B

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

Código: P11951.

- > Módulos: 3
- > Relé Prealarma: Si
- > N° relés: 1
- > $I_{\Delta n}$ (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 ($I_{\Delta n}$), A	0,1 ... 3
Tiempo de retardo (t_{Δ})	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	$I\Delta n$ (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

