

# RGU-10B

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



Compatible con los transformadores diferenciales **WGC-TB**

### 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 retroiluminado:
  - 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.

### Aplicaciones

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.

### Características técnicas

<b>Monitorización</b>	Clase	B (IEC 60755)
	Sensibilidad, $I_{\Delta n}$	0,1 ... 3 A
	Retardo, $t_{\Delta}$	0,1 ... 10 s
	Transformador diferencial	Externo, serie <b>WGC-TB</b>
	Test y Reset	Mediante pulsadores, T y R
	Control remoto	Posibilidad de Test y Reset remoto
	Elemento asociado para señalización	Dispositivos de señalización visual o sonora
	Indicación por LED	Tensión de alimentación Disparo por fuga prealarma
	Visualización por display	Corriente de fuga (valor instantáneo) Corriente de disparo (LCD en rojo) Programación de parámetros Desconexión transformador <b>WGC-TB</b>
	Señalización remota	Alarma Prealarma
Control del elemento de visualización/control	Mediante 2 relés de salidas conmutadas NA/NC	
<b>Características eléctricas</b>	Alimentación auxiliar	230 Vca $\pm 20\%$ 50/60 Hz, 6 VA
	Contactos de salida	250 Vca, 6 A
	Temperatura de uso	-10...+50 °C
<b>Características mecánicas</b>	Fijación	Carril DIN 46277 (EN 50022)
	Dimensiones	3 módulos
	Peso	256 g
	Grado de protección	Bornes IP 20, transcuadro IP 41
<b>Normas</b>	<b>IEC 62020, IEC 60755, IEC 609472, IEC 60947-2 (anexo M)</b>	

# RGU-10B

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

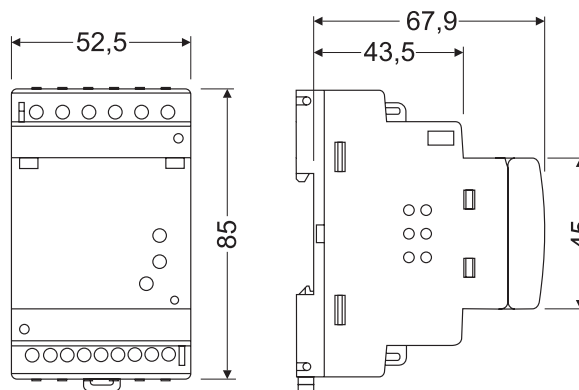
### Referencias

Tipo	Código	Tamaño	Sensibilidad $I_{\Delta n}$	Retardo, $t_{\Delta}$
RGU-10B	P11951	3 módulos	0,1...3 A	0,1...10 s

### Referencias transformadores

Tipo	Código	Sección útil (mm)	$I_{\Delta n}$ (A) mínima	Peso (g)
WGS-20-TB	P11731	Ø 20	0,1	80
WGC-25-TB	P11751	Ø 25	0,1	86
WGC-35-TB	P11752	Ø 35	0,1	126
WGC-55-TB	P11753	Ø 55	0,3	180
WGC-80-TB	P11755	Ø 80	0,5	321
WGC-110-TB	P11756	Ø 110	0,5	440
WGC-140-TB	P11757	Ø 140	0,5	790
WGC-180-TB	P11758	Ø 180	0,5	1530

### Dimensiones



### Conexiones

