



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

