



## RGU-10C

RGU-10C, Relé diferencial para Transformador WGC, tipo A, 3 módulos y display

Código: P11944. [CONSULTAR DISPONIBILIDAD](#)

- > Protocolo: Modbus/RTU
- > Módulos: 3
- > Relé Prealarma: Si
- > Comunicaciones: RS-485
- > N° relés: 1
- >  $I_{\Delta n}$  (A): 0,03 ... 3 A | 0,03 ... 30 A
- > Alimentación Vca: 230 Vca
- > Retardo: 0,02 ... 10 s, INS, SEL
- > Fijación: Carril DIN

### Descripción

Relé electrónico de protección diferencial serie **WG**, para conectar a los transformadores externos serie **WG** / **WGC**. Relé tipo A superinmunizado, con filtrado de corrientes de alta frecuencia y alta inmunidad. Medida en verdadero valor eficaz (TRMS).

- Visualización de datos por display
- Dispone de dos salidas programables independientes (principal y prealarma)
- Entrada externa para funciones de telemando (230 Vc.a.)

### Aplicación

Los relés RGU-10 asociados a los transformadores WG permiten una protección diferencial inteligente. Por sus características de diseño aseguran la máxima seguridad y continuidad en el servicio eléctrico, evitándose disparos intempestivos.

El poder de visualizar el valor de fuga instantánea en el display, conjuntamente con las indicaciones de la prealarma, permite tener información del estado de las líneas que se protegen, y realizar un buen mantenimiento preventivo.

Además, la versión RGU-10 C con comunicaciones RS-485, conjuntamente con el software PowerStudio añade la supervisión centralizada en tiempo real, así como registro de históricos para su posterior análisis.



## RGU-10C

Relé diferencial electrónico compatible con transformador externo Serie WG

Código: P11944.

### Especificaciones

#### Alimentación en alterna

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Consumo         | 6 VA                        |
| Frecuencia      | 50/60 Hz                    |
| Tensión nominal | 110 - 230 V~ ( $\pm 20\%$ ) |

#### Características mecánicas

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 52.5 x 85 x 67.9 (mm) |
| Peso Neto (kg)                   | 0,255                 |

#### Características ambientales

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Humedad relativa (sin condensación) | 5 ... 95 %     |
| Temperatura del ambiente            | -40 ... +85 °C |

#### Entrada externa de disparo / rearme externo

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Potencia máxima | 0,7 W              |
| Tensión máxima  | 230 Vca $\pm 20\%$ |

#### Normas

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 2000 |
|---------------------------------------|------|

#### Salidas digitales de relé

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Carga nominal en AC | 2500 VA |
|---------------------|---------|

#### Protección diferencial

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Sensibilidad ( $I_{\Delta n}$ ), A | 0,03 ... 3 / 5-10-30 (Setup) |
|------------------------------------|------------------------------|

#### Comunicación serie

|           |            |
|-----------|------------|
| Protocolo | Modbus/RTU |
|-----------|------------|

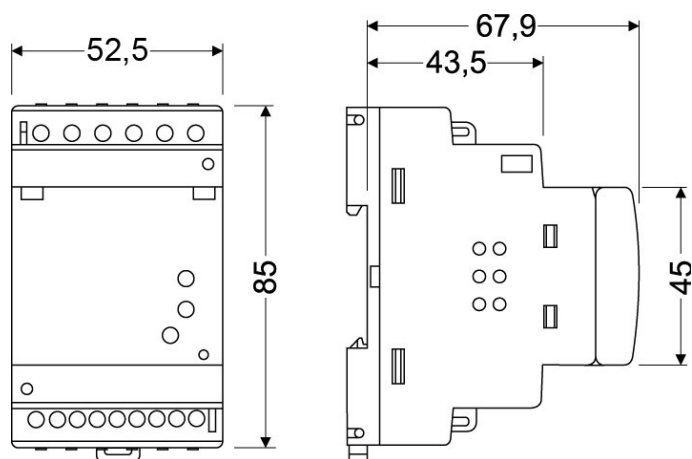


## RGU-10C

Relé diferencial electrónico compatible con transformador externo Serie WG

Código: P11944.

### Dimensiones



### Conexiones

