



## RGU-100B

RGU-100B, Relé de protección y monitorización de intensidad de corriente diferencial tipo B

Código: P11961.

- > Protocolo: Modbus/RTU
- > Módulos: 3
- > Relé Prealarma: Si
- > Comunicaciones: RS-485
- > N° relés: 1
- >  $I_{\Delta n}$  (A): 0,03 ... 3 A
- > Alimentación Vca: 230 Vca
- > Retardo: 0,1 ... 5 s, INS, SEL
- > Fijación: Carril DIN

## Descripción

Relé electrónico de protección y monitorización de intensidad de corriente diferencial (IEC 62020), compatible con la serie **WGB**, para cargas tipo B (IEC 60755).

Relé de altas prestaciones con las siguientes características y funciones principales:

- Relé electrónico con salida a relé
- Mide en alterna, en continua o mixta (Tipo B según IEC 60755)
- Mide y visualiza la intensidad de corriente mediante la conexión a transformador diferencial serie **WGB**
- Completamente programable con visualización de la corriente de fuga instantánea en tiempo real por display retroiluminado de alto contraste (display rojo cuando el relé dispara).
- Comunicaciones RS-485 (Modbus) integradas
- Relé de prealarma
- Registro de eventos
- Entrada de telemando.

## Aplicación

Protección o monitorización diferencial de cargas eléctricas monofásicas o trifásicas en corriente alterna con componentes en continua, con frecuencias de hasta 2 kHz, tales como:

- Variadores de velocidad
- SAI
- Instalaciones Fotovoltaicas
- Recarga de Vehículo Eléctrico
- Filtros activos.



## RGU-100B

Relé de protección y monitorización diferencial tipo B

Código: P11961.

### Especificaciones

#### Alimentación en alterna

Consumo	7.5 VA
Frecuencia	50 ... 60 Hz
Tensión nominal	230 V~ (± 15 %)

#### Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	52.5 x 118 x 74 (mm)
Peso Neto (kg)	0,188

#### Características ambientales

Humedad relativa (sin condensación)	5 ... 95 %
-------------------------------------	------------

#### Normas

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

#### Salidas digitales de relé

Cantidad	1
Vida eléctrica	$60 \times 10^3$ (250 V ~ / 5A)

#### Salidas digitales de transistor

Tensión máxima	230 V ~
----------------	---------

#### Protección diferencial

Sensibilidad ( $I_{\Delta n}$ ), A	0,03 ... 3
------------------------------------	------------

#### Comunicación serie

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

#### RGU-100B

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
P11961.	RGU-100B	0,03 ... 3 A	1	Si	3	Carril DIN	0,1 ... 10 s, INS, SEL	RS-485	Modbus/RTU	230 Vca

Asociado a transformador diferencial tipo WGB



## RGU-100B

Relé de protección y monitorización diferencial tipo B

Código: P11961.

## Dimensiones



## Conexiones

