

RGU-110B

RGU-110B, Relé de protección y monitorización de intensidad de corriente diferencial tipo B

Código: P11952.

- > Protocolo: Modbus/RTU
- > Módulos: 3
- > Relé Prealarma: Si
- > Comunicaciones: RS-485
- > Nº relés: 1
- > $I_{\Delta n}$ (A): 1, 1.5, 2, 3, 5, 10 A
- > Alimentación Vca: 110...230 Vca
- > Retardo: 1, 3, 5 s
- > Fijación: Carril DIN

Descripción

Relé electrónico de protección y monitorización de intensidad de corriente diferencial (IEC 62020), compatible con la serie **WB**, 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 **WB**.
- 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.
- Entrada de telemando.

Aplicación

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

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

Su compatibilidad con transformadores de hasta 4000 A hace que sea especialmente adecuado para cargas grandes o protección de subcuadros o cuadros generales.



RGU-110B

Relé electrónico de protección y monitorización de intensidad de corriente diferencial Tipo B

Código: P11952.

Especificaciones

Alimentación en alterna

Categoría de la instalación	CAT III 300 V
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)
Envolvente	Plástico V0 autoextinguible
Fijación	Carril DIN (IEC 60715)
Peso Neto (kg)	0,188

Características ambientales

Grado de protección	IP 30, IP 40 (Frontal)
Humedad relativa (sin condensación)	5 ... 95 %
Temperatura de almacenamiento	-20 ... +70 °C
Temperatura de trabajo	-10 ... +50 °C

Entradas digitales

Impedancia de entrada	2 kΩ
Aislamiento	5.3 kV
Tipo	Contacto libre de potencial

Normas

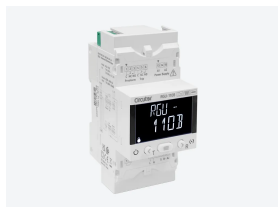
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Normas	IEC 60947-2-M; UNE-EN 60068-2-1; UNE-EN 60068-2-2; UNE-EN 60068-2-78

Interface usuario

LED	2
Teclado	3 pulsadores
Tipo display	LCD (negativo)

Salidas digitales de relé

Cantidad	1
Corriente máxima	6 A
Tensión máxima de contactos abiertos	230 V ~
Vida eléctrica	60×10^3 (250 V ~ / 5A)
Vida mecánica	10×10^6



RGU-110B

Relé electrónico de protección y monitorización de intensidad de corriente diferencial Tipo B

Código: P11952.

Potencia máxima de conmutación	1500 VA
Salidas digitales de transistor	
Tipo	Optoaislada
Corriente máxima	0.1 A
Tensión máxima	230 V ~
Protección diferencial	
Tipo	Tipo B
Sensibilidad ($I_{\Delta n}$), A	1, 1.5, 2, 3, 5, 10
Tiempo de retardo (t_{Δ})	1, 3, 5 s
Transformador	Externo, serie WGC-TB (no incluido)
Comunicación serie	
Protocolo	Modbus/RTU
Tecnología / Tipo	RS-485

RGU-110B

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
P11952.	RGU-110B	1, 1.5, 2, 3, 5, 10 A	1	Si	3	Carril DIN	1, 3, 5 s	RS-485	Modbus/RTU	110...230 Vca

Asociado a transformador diferencial tipo WB. Ver tabla prestaciones adicionales para otras opciones

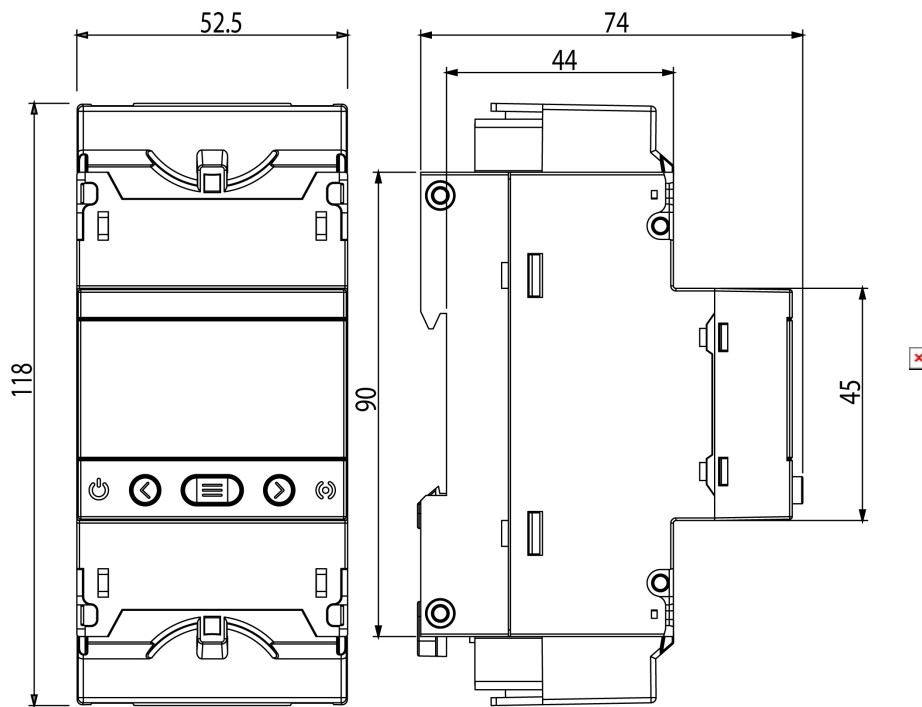


RGU-110B

Relé electrónico de protección y monitorización de intensidad de corriente diferencial Tipo B

Código: P11952.

Dimensiones



Conexiones