



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
- > N° 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

AC power supply	
Installation category	CAT III 300 V
Consumption	7.5 VA
Frequency	50 ... 60 Hz
Nominal voltage	230 V~ (± 15 %)
Mechanical characteristics	
Size (mm) width x height x depth	52.5 x 118 x 74 (mm)
Envelope	Plástico V0 autoextinguible
Fastening	Carril DIN (IEC 60715)
Weight (kg)	0,188
Environmental characteristics	
Protection class	IP 30, IP 40 (Frontal)
Relative humidity (without condensation)	5 ... 95 %
Storage temperature	-20 ... +70 °C
Working temperature	-10 ... +50 °C
Digital inputs	
Input impedance	2 kΩ
Input/output insulation	5.3 kV
Type	Contacto libre de potencial
Standards	
Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Standards	IEC 60947-2-M; UNE-EN 60068-2-1; UNE-EN 60068-2-2; UNE-EN 60068-2-78
User interface	
LED	2
Keyboard	3 pulsadores
Display type	LCD (negativo)
Digital relay outputs	
Quantity	1
Maximum current	6 A
Maximum open contact voltage	230 V ~
Electrical life	60 × 10 ³ (250 V ~ / 5A)
Mechanical life	10 x 10 ⁶



RGU-110B

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

Código: P11952.

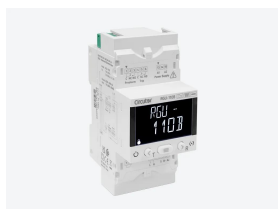
Maximum switching capacity	1500 VA
Digital transistor outputs	
Type	Optoaislada
Maximum current	0.1 A
Maximum voltage	230 V ~
Differential protection	
Type	Tipo B
Sensitivity (IΔn), A	1, 1.5, 2, 3, 5, 10
Delay time (tΔ)	1, 3, 5 s
Transformer	Externo, serie WGC-TB (no incluido)
Serial communication	
Protocol	Modbus / RTU
Technology / Type	RS-485

RGU-110B

Relé de protección y monitorización de intensidad de corriente diferencial tipo B

CÓDIGO	TIPO	IΔn (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

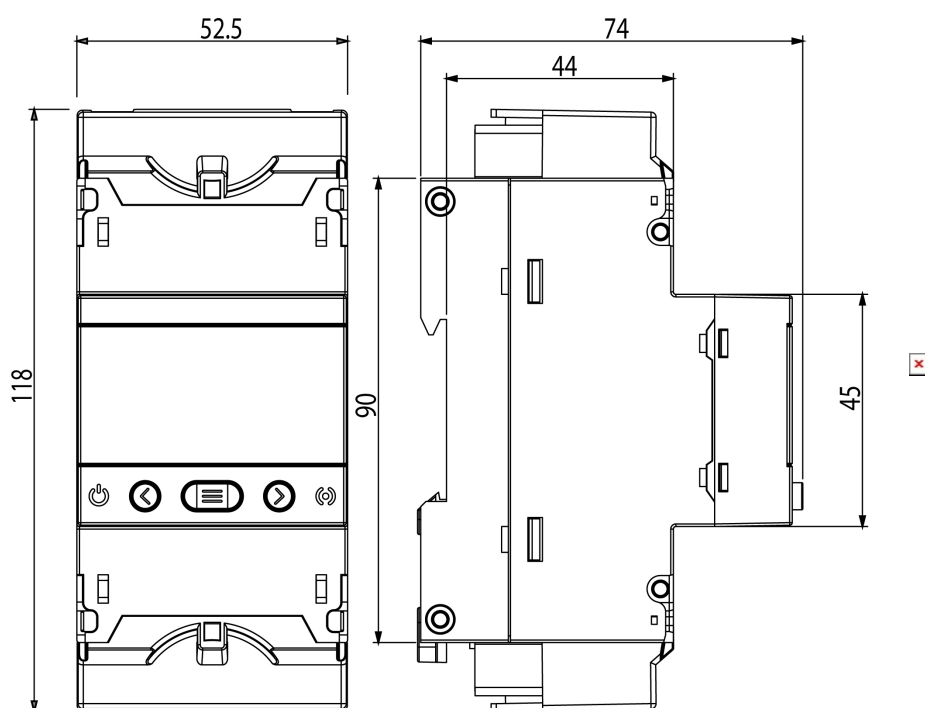


RGU-110B

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

Código: P11952.

Dimensiones



Conexiones