RGU-110B

RGU-110B, Relé de protecció i monitorització d'intensitat de corrent diferencial tipus B

Code: P11952.

> Protocol: Modbus/RTU
> Mòduls: 3
> Relé Prealarma: Si
> Comunicacions: RS-485
> Nº relés: 1
> IΔn (A): 1, 1.5, 2, 3, 5, 10 A
> Alimentació Vca: 110...230 Vca
> Retard: 1, 3, 5 s
> Fixació: Carril DIN

Descripció

Relé electrònic de protecció i monitorització d'intensitat de corrent diferencial (IEC 62020), compatible amb la sèrie **WB**, per a càrregues tipus B (IEC 60755).

Relé d'altes prestacions amb les següents característiques i funcions principals:

- Relé electrònic amb sortida a relé.
- Mesura en alterna, en contínua o mixta (Tipus B segons IEC 60755).
- Mesura i visualitza la intensitat de corrent mitjançant la connexió a transformador diferencial sèrie **WB.**
- Completament programable amb visualització del corrent de fuga instantània en temps real per display retroil·luminat d'alt contrast (display vermell quan el relé dispara).
- Comunicacions RS-485 (Modbus) integrades.
- Relé de prealarma.
- Entrada de telecomandament.

Aplicació

Protecció o monitoratge diferencial de càrregues elèctriques monofàsiques o trifàsiques en corrent altern amb components en contínua, com ara:

- Variadors de velocitat.
- SAI
- Instal·lacions Fotovoltaiques.
- Recàrrega de Vehicle Elèctric.
- Filtres actius.

Su compatibilitat amb transformadors de fins a 4000 A fa que s'especialment adequat per a càrregues grans o protecció de subquadres o quadres generals.

RGU-110B

Relé electrònic de protecció i monitorització d'intensitat de corrent diferencial Tipus B

Code: P11952.

Especificacions

Alimentació en alterna

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Consum	7.5 VA
Freqüència	50 ... 60 Hz
Tensió nominal	230 V~ (± 15 %)

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	52.5 x 118 x 74 (mm)
Envoltant	Plàstic V0 autoextingible
Fixació	DIN rail (IEC 60715)

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 30, IP 40 (Frontal)
Humitat relativa (sense condensació)	5 ... 95 %
Temperatura d'emmagatzematge	-20 ... +70 °C
Temperatura de treball	-10 ... +50 °C

Entrades digitals

Impedància d'entrada	2 kΩ
Aïllament	5.3 kV
Tipus	Contacte lliure de potencial

Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Normes	IEC 60947-2-M; UNE-EN 60068-2-1; UNE-EN 60068-2-2; UNE-EN 60068-2-78

Interfície d'usuari

LED	2
Teclat	3 polsadors
Tipus de pantalla	LCD (negatiu)

Sortides digitals de relé

Quantitat	1
Corrent màxima	6 A
Tensió màxima de contactes oberts	230 V ~
Vida elèctrica	60×10^3 (250 V ~ / 5A)
Vida mecànica	10×10^6
Potència màxima de commmutació	1500 VA

Data de creació: 15/09/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

RGU-110B

Relé electrònic de protecció i monitorització d'intensitat de corrent diferencial Tipus B

Code: P11952.

Sortides digitals de transistor

Tipus	Optoïllada
Corrent màxim	0.1 A
Tensió màxima	230 V ~

Pes net (kg)

	0,188

Protecció diferencial

Tipus	Tipus B
Sensibilitat (IΔn) A	1, 1.5, 2, 3, 5, 10
Temps de retard (tΔ)	1, 3, 5 s
Transformador	Extern, serie WGC-TB (no inclos)

Comunicació sèrie

Protocol	Modbus/RTU
Tecnologia / Tipus	RS-485

RGU-110B

Relé de protecció i monitoratge d'intensitat de corrent diferencial de tipus B

CODI	TIPUS	IΔn (A)	Nº relés	Relé prealarma	Mòduls	Fixació	Retard	Comunicacions	Protocol	Alimentació
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

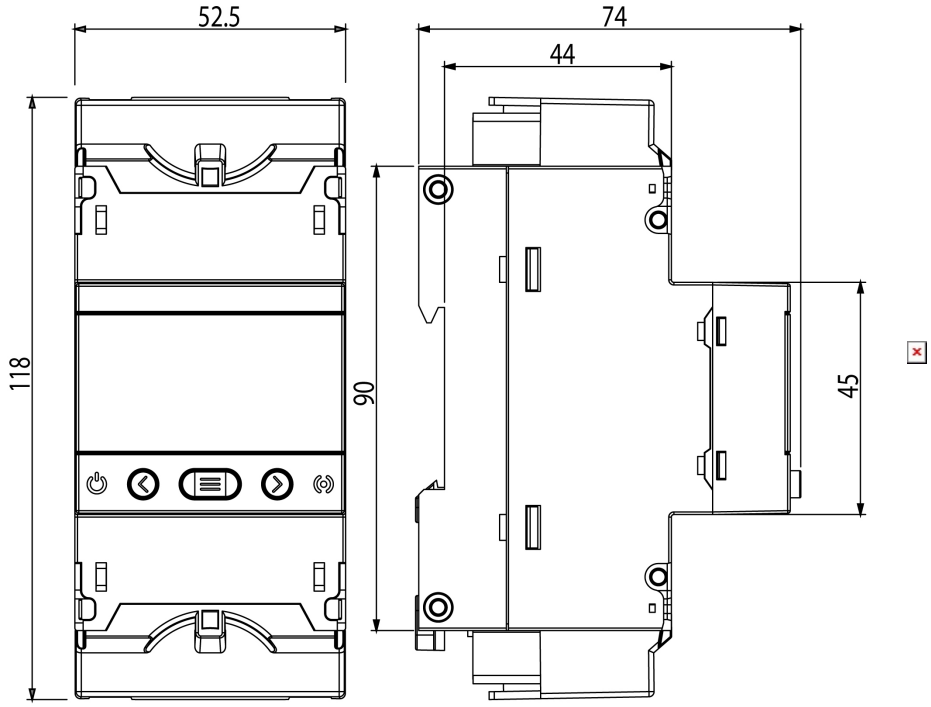
Asociat a transformador diferencial tipus WB.

RGU-110B

Relé electrònic de protecció i monitorització d'intensitat de corrent diferencial Tipus B

Code: P11952.

Dimensions



Conexions