



RGU-100B

RGU-100B, Relé de protecció i monitorització d'intensitat de corrent diferencial tipus B

Code: P11961.

- > Protocol: Modbus / RTU
- > Mòduls: 3
- > Relé Prealarma: Si
- > Comunicacions: RS-485
- > N° relés: 1
- > $I_{\Delta n}$ (A): 0, 03 ... 3 A
- > Alimentació Vca: 230 Vca
- > Retard: 0,1 ... 5 s, INS, SEL
- > Fixació: Carril DIN

Descripció

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

Relé d'altres 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 **WGB**
- 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
- Registre d'esdeveniments
- Entrada de telecomandament.

Aplicació

Protecció o monitorització diferencial de càrregues elèctriques monofàsiques o trifàsiques en corrent altern amb components en continu, amb freqüències de fins a 2 kHz, com:

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



RGU-100B

Relé de protecció i monitorització diferencial tipus B

Code: P11961.

Especificacions

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	Plàstic V0 autoextingible
Weight (kg)	0,188

Environmental characteristics

Protection class	IP 30, IP 40 (Frontal)
Relative humidity (without condensation)	5 ... 95 %
Storage temperature	-20 ... +70 °C
Operating temperature	-10 ... +50 °C

Digital inputs

Input impedance	2 kΩ
Input/output insulation	5.3 kV
Type	Contacte lliure de potencial

Standards

Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Standards	IEC 60947-2-M, IEC 60755 (Condicions de mesura per a formes d'ona tipus B de la norma), UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN60068-2-2, UNE-EN 60068-2-78

User interface

LED	2
Keyboard	3 pulsadors
Display type	LCD (negatiu)

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 × 10 ⁶
Maximum switching capacity	1500 VA



RGU-100B

Relé de protecció i monitorització diferencial tipus B

Code: P11961.

Digital transistor outputs

Type	Optoïllada
Maximum current	0.1 A
Maximum voltage	230 V ~

Differential protection

Type	Tipus B
Sensitivity (IΔn), A	0,03 ... 3
Delay time (tΔ)	INS - [S]-0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-0.8-1-3-5 s

Protecció diferencial

Transformador	Extern, serie WGB (no inclos)
---------------	-------------------------------

Comunicació sèrie

Protocol	Modbus/RTU
Tecnologia / Tipus	RS-485

RGU-100B

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

Associated with WGB-type residual current transformers

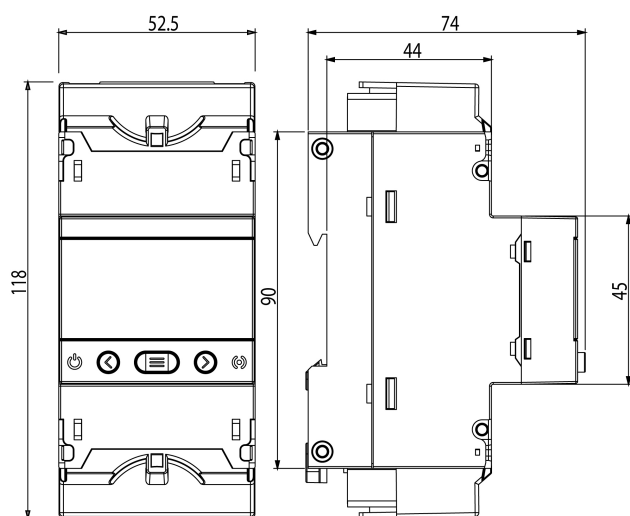


RGU-100B

Relé de protecció i monitorització diferencial tipus B

Code: P11961.

Dimensions



Conexions

