



RGU-10B

RGU-10B, Relé de protecció i monitorització d'intensitat de corrent diferencial tipus B

Code: P11951.

- > Mòduls: 3
- > Relé Prealarma: Si
- > Núm. : 0,1 ... 10 s
- > Fixació: Carril DIN

Descripció

Relè electrònic de protecció i monitorització d'intensitat de corrent diferencial (**IEC 62020**) compatible amb els transformadors de protecció sèrie **WGC-TB**. El **RGU- 10B** és el sistema de monitorització i control de l'aïllament elèctric de les instal·lacions de tipus B (**IEC 60755**) més complet de la gamma.

- Relé electrònic amb sortida a relés.
- Mesura en alterna, en contínua o mixta, tipus B (IEC 60755)
- Mesura la intensitat de corrent mitjançant la connexió a transformador diferencial sèrie **WGC-TB**.
- Programable amb visualització per display LCD retro-il·luminat:
 - Corrent per tret (display vermell quan dispara)
 - Programació de paràmetres
 - Corrent de fuites instantània
 - Desconnexió transformador extern
- Senyalització d'estats mitjançant 2 LED
- Disposa de dues sortides programables independents (principal i prealarma).
- Disposa d'una entrada per a telecomandament.
- Muntatge en carril **DIN 46277(EN 50022)**, 3 mòduls.

Aplicació

Monitorització de l'aïllament elèctric a:

- Instal·lacions monofàsiques o trifàsiques en corrent altern, alterna amb components en continu o purament en continu. Amb freqüències de fins a 1 kHz.

Com per exemple:

- Variadors de velocitat
- SAI (Sistemes d'Alimentació Ininterrompuda)
- Instal·lacions fotovoltaïques
- Sistemes de control de motors, etc.



RGU-10B

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

Code: P11951.

Especificacions

AC power supply

Consumption	6 VA
Frequency	50/60 Hz
Nominal voltage	230 V~ ($\pm 20\%$)

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	52.5 x 85 x 67.9 (mm)
Fastening	DIN rail
Weight (kg)	0,28

Environmental characteristics

Protection class	IP 20 (bornes), IP 41 (frontal)
Relative humidity (without condensation)	5 ... 95 %
Operating temperature	-10 ... +50 °C

External reset input for tripping

Type	Optoacoblada
Maximum power	0,7 W
Maximum voltage	230 Vca $\pm 20\%$

Standards

Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Standards	IEC 60947-2 (M), IEC 62020, IEC 60755

User interface

Display type	LCD retroil·luminat
--------------	---------------------

Digital relay outputs

Nominal load in AC1	2500 VA
Nominal current	10 Aca
Nominal voltage	250 Vca
Maximum current	15 Aca

Differential protection

Type	Tipus B
Sensitivity ($I_{\Delta n}$), A	0,1 ... 3
Delay time (t_{Δ})	0,1 ... 10 s



RGU-10B

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

Code: P11951.

Protecció diferencial

Transformador	Extern, sèrie WGC-TB
---------------	----------------------

RGU-10B

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

CODI	TIPUS	IΔn (A)	Nombre relés	Relé prealarma	Mòduls	Fixació	Retard	Comunicacions	Protocol	Alimentació
P11951.	RGU-10B	0,1...3 A	1	Si	3	Carril DIN	0,1 ... 10 s	-	-	230 Vca

Requires an residual current transformer, WGC-TB type. See codification table for other options.

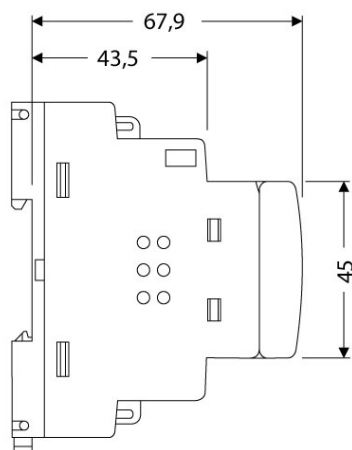
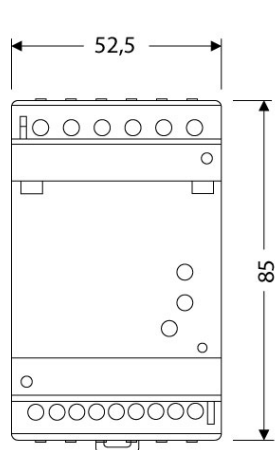


RGU-10B

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

Code: P11951.

Dimensions



Conexions

