



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
 - Desconexió 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

Alimentació en alterna

Consum	6 VA
Freqüència	50/60 Hz
Tensió nominal	230 V~ (± 20 %)

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	52.5 x 85 x 67.9 (mm)
Fixació	DIN rail

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 20 (bornes), IP 41 (frontal)
Humitat relativa (sense condensació)	5 ... 95 %
Temperatura de treball	-10 ... +50 °C

Entrada externa de dispar/rearmament extern

Tipus	Optoacoblada
Potència màxima	0,7 W
Tensió màxima	230 Vca ± 20%

Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Normes	IEC 60947-2 (M), IEC 62020, IEC 60755

Interfície d'usuari

Tipus de pantalla	LCD retroil·luminat
-------------------	---------------------

Sortides digitals de relé

Càrrega nominal en AC1	2500 VA
Corrent nominal	10 Aca
Tensió nominal	250 Vca
Corrent màxima	15 Aca

Pes net (kg)

	0,28
--	------

Protecció diferencial

Tipus	Tipus B
Sensibilitat (I _{Δn}) A	0,1 ... 3



RGU-10B

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

Code: P11951.

Temps de retard (t_{Δ})	0,1 ... 10 s
Transformador	Extern, sèrie WGC-TB

RGU-10B

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

CODI	TIPUS	$I_{\Delta n}$ (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 coding table for other options.



RGU-10B

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

Code: P11951.

Dimensions



Conexions

