



RGU-10C

RGU-10C, Relé diferencial per a Transformador WGC, tipus A, 3 mòduls i display

Code: P11944. **DESCATALOGADO**

- > Protocol: Modbus/RTU
- > Mòduls: 3
- > Relé Prealarma: Si
- > Comunicacions: RS-485
- > N° relés: 1
- > $I_{\Delta n}$ (A): 0,03 ... 3 A | 0,03 ... 30 A
- > Alimentació Vca: 230 Vca
- > Retard: 0,02 ... 10 s, INS, SEL
- > Fixació: Carril DIN

Descripció

Relè electrònic de protecció diferencial sèrie **WG**, per connectar als transformadors externs sèrie **WG** / **WGC**. Relé tipus A superimmunitzat, amb filtrat de corrents d'alta freqüència i alta immunitat, mesurada en veritable valor eficaç (TRMS).

- Visualització de dades per display
- Disposa de dues sortides programables independents (principal i prealarma)
- Entrada externa per a funcions de telecomandament (230 Vc.a.)

Aplicació

Els relés RGU-10 associats als transformadors WG permeten una protecció diferencial intel·ligent. Per les seves característiques de disseny asseguren la màxima seguretat i continuïtat en el servei elèctric, evitant trets intempestius.

El poder de visualitzar el valor de fuga instantània al display, conjuntament amb les indicacions de la prealarma, permet tenir informació de l'estat de les línies que es protegeixen, i realitzar un bon manteniment preventiu. A més, la versió RGU-10 C amb comunicacions RS-485, conjuntament amb el programari PowerStudio afegeix la supervisió centralitzada a temps real, així com registre d'històrics per a la posterior anàlisi.



RGU-10C

Relé diferencial electrònic amb transformador extern sèrie WG

Code: P11944.

Especificacions

AC power supply

Consumption	6 VA
Frequency	50/60 Hz
Nominal voltage	110 - 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)	0,255

Environmental characteristics

Protection class	IP 20 (bornes), IP 41 (frontal)
Relative humidity (without condensation)	5 ... 95 %
Ambient temperature	-40 ... +85 °C
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
Electrical safety, Installation category	CAT III 300V ca
Standards	IEC 61008.1, IEC62020, IEC60947-2 Anexo M, IEC 60755

Electrical safety

Insulation	Protecció contra descàrregues elèctriques per doble aïllament classe II (CEI 61010)
------------	---

User interface

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

Digital relay outputs

Nominal load in AC	2500 VA
Nominal current	6 Aca
Nominal voltage	250 Vca
Maximum current	10 Aca
Mechanical life	10 x 10 ⁶



RGU-10C

Relé diferencial electrònic amb transformador extern sèrie WG

Code: P11944.

Differential protection

Type	Tipus A ultraimmunitzat
Sensitivity (IΔn), A	0,03 ... 3 / 5-10-30 (Setup)

Protection

Circuit breaker type	Contactor o Magnetotèrmic + bobina de dispar
----------------------	--

Protecció diferencial

Transformador	Extern, serie WG/WGC
---------------	----------------------

Comunicació sèrie

Protocol	Modbus/RTU
Tecnologia / Tipus	RS-485

RGU-10 C

Relé diferencial per a transformador WGC, de tipus A ultraimmunitzat, 3 mòduls amb pantalla i sortida prealarma programable amb comunicacions.

CODI	TIPUS	IΔn (A)	Núm. relés	Relé prealarma	Mòduls	Fixació	Retard	Comunicacions	Protocol	Alimentació
Possibility UL on demand										
P11941.	RGU-10	0,03 ...30 A	1	Si	3	Carril DIN	0,02 ... 10 s, INS, SEL	-	-	230 Vca
P11944.	RGU-10C	0,03 ...30 A	1	Si	3	Carril DIN	0,02 ... 10 s, INS, SEL	RS-485	Modbus/RTU	230 Vca

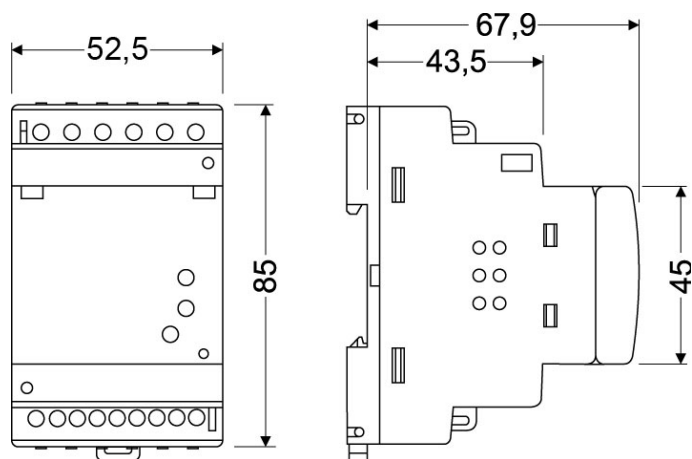


RGU-10C

Relé diferencial electrònic amb transformador extern sèrie WG

Code: P11944.

Dimensions



Conexions

