

RGU-10

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

Code: P11941. **DESCATALOGADO**

> Mòduls: 3
> Relé Prealarma: Si
> Núm. 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-10

Relé diferencial electrònic amb transformador extern sèrie WG

Code: P11941.

Especificacions

Alimentació en alterna

Consum	6 VA
Freqüència	50/60 Hz
Tensió nominal	230 V~

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	52.5 x 85 x 67.9 (mm)
Fixació	DIN rail
Pes net (kg)	0,234

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 20 (bornes), IP 41 (frontal)
Humitat relativa (sense condensació)	5 ... 95 %
Temperatura de l'ambient	-40 ... +85 °C
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
Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació	CAT III 300V ca
Seguretat elèctrica, Classe d'aïllament	Protecció contra descàrregues elèctriques per doble aïllament classe II (CEI 61010)
Normes	IEC 61008.1, IEC62020, IEC60947-2 Anexo M, IEC 60755

Interfície d'usuari

Tipus de pantalla	LCD retroil·luminat

Sortides digitals de relé

Càrrega nominal en AC	2500 VA
Corrent nominal	6 Aca
Tensió nominal	250 Vca
Corrent màxima	10 Aca
Vida mecànica	10×10^6

Protecció diferencial

Tipus	Tipus A ultraimmunitzat



RGU-10

Relé diferencial electrònic amb transformador extern sèrie WG

Code: P11941.

Sensibilitat (IΔn) A	0,03 ... 3 / 5-10-30 (Setup)
Transformador	Extern, serie WG/WGC

Protecció

Tipus d'element de tall	Contactor o Magnetotèrmic + bobina de dispar

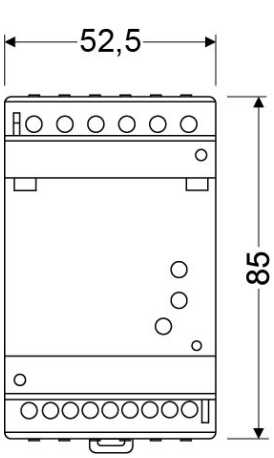


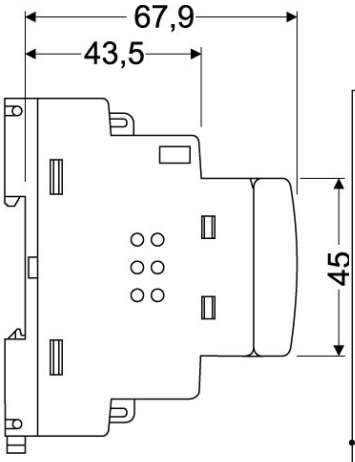
RGU-10

Relé diferencial electrònic amb transformador extern sèrie WG

Code: P11941.

Dimensions





Conexions

