

RGU-10B

Relé electrónico de protecção e monitorización de intensidade de corrente diferencial (Tipo B)



Compatível com os transformadores diferenciais **WGC-TB**

Descripción

Relé electrónico de protecção e monitorização de intensidade de corrente diferencial (**CEI 62020**) compatível com os transformadores de protecção da série **WGC-TB**. O **RGU-10B** é o sistema de monitorização e controlo do isolamento eléctrico das instalações de tipo B (**CEI 60755**) mais completo da gama

- Relé electrónico com saída para relés.
- Mede em alternada, em contínua ou mista, tipo B (**CEI 60755**)
- Mede a intensidade de corrente através da ligação para transformador diferencial da série **WGC-TB**.
- Programável com visualização por monitor LCD retroiluminado:
 - Corrente por disparo (monitor vermelho quando dispara)
 - Programação de parâmetros
 - Corrente de fugas instantânea
 - Desactivação de transformador externo
- Sinalização de estados através de 2 LED
- Dispõe de duas saídas programáveis independentes (principal e pré-alarme).
- Dispõe de uma entrada para telecomando.
- Montagem em calha **DIN 46277 (EN 50022)**, 3 módulos.

Aplicações

Monitorização do isolamento eléctrico em:

Instalações monofásicas ou trifásicas em corrente alternada, alternada com componentes em contínua ou puramente em contínua. Com frequências de até 1 kHz.

Como, por exemplo:

- Variadores de velocidade
- SAI (Sistemas de Alimentação Ininterrupta)
- Instalações fotovoltaicas
- Sistemas de controlo de motores, etc

Características técnicas

Monitorização	Classe	B (IEC 60755)
	Sensibilidade, $I_{\Delta n}$	0,1...3 A
	Atraso, t_{Δ}	0,1...10 s
	Transformador diferencial	Externo, série WGC-TB
	Teste e Reinicialização	Através de botões de pressão, T e R
	Controlo remoto	Possibilidade de Teste e Reinicialização remotos
	Elemento associado para sinalização	Dispositivos de sinalização visual ou sonora
	Indicação por LED	Tensão de alimentação Disparo por fuga pré-alarme
	Visualização por monitor	Corrente de fuga (valor instantâneo) Corrente de disparo (LCD em vermelho) Programação de parâmetros Desactivação de transformador WGC-TB
	Sinalização remota	Alarme Pré-alarme
Características Eléctricas	Controlo do elemento de visualização/controlo	Através de 2 relés de saídas comutadas NA/NC
	Alimentação auxiliar	230 Vc.a. $\pm 20\%$ 50/60 Hz, 6 VA
	Contactos de saída	250 Vc.a., 6 A
Características mecânicas	Temperatura de utilização	-10...+50 °C
	Fixação	Calha DIN 46277 (EN 50022)
	Dimensões	3 módulos
	Peso	256 g
Normas	Grado de protecção	Bornes IP 20, transf. quadro IP 41
		IEC 62020, IEC 60755, IEC 60947-2 (anex M)

RGU-10B

Relé electrónico de monitorização de protecção e intensidade de corrente diferencial (Tipo B)

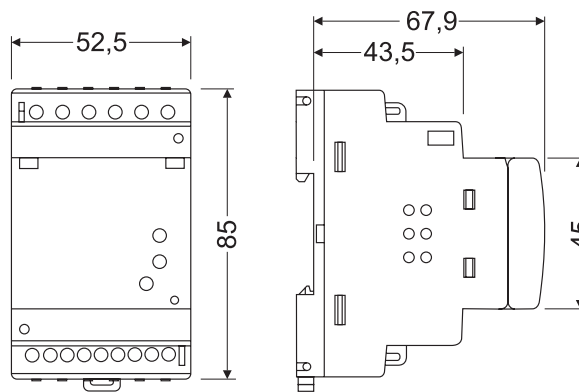
Referências

Tipo	Código	Tamanho	Sensibilidade $I_{\Delta n}$	Atraso, t_d
RGU-10B	P11951	3 módulos	0,1...3 A	0,1...10 s

Referências dos transformadores

Tipo	Código	Secção útil (mm)	$I_{\Delta n}$ (A) min.	Peso (g)
WGS-20-TB	P11731	Ø 20	0,1	80
WGC-25-TB	P11751	Ø 25	0,1	86
WGC-35-TB	P11752	Ø 35	0,1	126
WGC-55-TB	P11753	Ø 55	0,3	180
WGC-80-TB	P11755	Ø 80	0,5	321
WGC-110-TB	P11756	Ø 110	0,5	440
WGC-140-TB	P11757	Ø 140	0,5	790
WGC-180-TB	P11758	Ø 180	0,5	1530

Dimensões



Ligações

