

RGU-2

Relé electrónico de monitorização e protecção diferencial



Compatível com os transformadores diferenciais **WGC**

Descrição

Relé electrónico de protecção diferencial industrial compatível com os transformadores de protecção da série **WGC**.

Relé tipo A Ultra-imunizado, com filtragem de correntes de alta frequência e alta imunidade. Medição em valor real eficaz (TRMS).

- Programável com visualização por monitor LCD retroiluminado:
 - Sensibilidade e tempo de disparo.
 - Estado dos contactos de saída.
 - Mensagens de estado da protecção.
 - Nível de fuga em tempo real.
- Barra de LED que mostra a percentagem da corrente de fugas medida pelo equipamento.
- Dispõe de duas saídas programáveis independentes (principal e pré-alarme / falha de relé).
- Montagem em calha **DIN 46277 (EN 50022)**, 2 módulos.
- Bloqueio do menu de programação através de teclado ou vedando o próprio botão PROG.
- **RCM e MRCD** num mesmo equipamento (ver ligações).

Aplicações

Os relés **RGU-2** associados aos transformadores **WGC** permitem uma protecção diferencial inteligente e robusta face a todos os tipos de disparos intempestivos. O facto de ocupar apenas 2 módulos de espaço, incluindo monitor LCD, LED de barras e ser totalmente programável, converte-o num relé diferencial fundamental para a protecção de pessoas e para a manutenção preventiva das instalações.

Características técnicas

Protecção	Classe A	A ultra-imunizada
	Medição	Valor real eficaz (TRMS)
	Sensibilidade, $I_{\Delta n}$	$I_{\Delta n}$ 0,03...5 A (Programação)
	Atraso, t_{Δ}	Tempo definido: 0,01...5 s Curva inversa: Instantânea ou selectiva
	Transformador diferencial	Externo, série WGC
	Teste e Reinicialização	Através de botões de pressão incorporados T e R
	Controlo remoto	Possibilidade de Teste e Reinicialização remotos
	Elemento de corte associado	Contacto o Magnetotérmico+ bobina de disparo
	Indicação por LED	Tensão de alimentação Disparo por fuga Pré-alarme, através de barra de LED Desactivação de transformador externo
	Visualização por monitor	Corrente por disparo (Monitor vermelho) Programação Corrente de fugas instantânea Desactivação de transformador externo
	Sinalização remota	Pré-alarme Falha de equipamento Falha de alimentação do equipamento
	Controlo do elemento de corte	Através de um relé comutado NA/NC, segundo ligação com elemento de corte
Características eléctricas	Alimentação auxiliar	120...230 Vc.a. 50/60 Hz
	Contactos de saída	250 Vc.a., 6 A
	Temperatura de utilização	-10...+50 °C
Características mecânicas	Fijación	Calha DIN 46277 (EN 50022)
	Dimensões	2 módulos
	Peso	150 g
	Grau de protecção	IP 40
Normas	IEC 60755, IEC 60947-2, anexo M, IEC 62020	

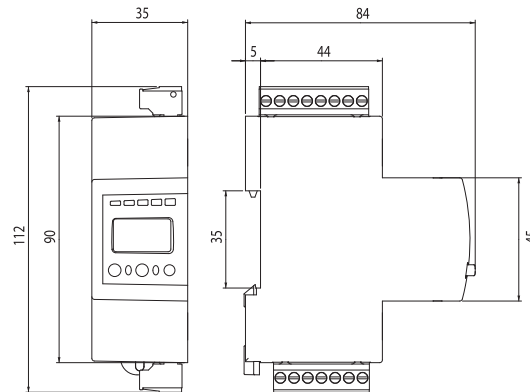
RGU-2

Relé electrónico de monitorização e protecção diferencial

Referências

Tipo	Código	Tamanho	I_n (A)	Atraso
RGU-2	P11A61	2 módulos	0,03...5 A	0,1...5 s, INS, SEL

Dimensões



Ligações

