RGU2

RGU2, Relés diferenciais para Transformador WGC, tipo A, 2 módulos e display

Código: P11A61.

> Módulos: 2
> Nº relés: 1
> IΔn (A): 0,03 ... 5 A
> Alimentação (Vac): 120...230 Vca
> Atraso: 0,1 ... 5 s, INS, SEL (*1)(*2)
> Fixação: Calha DIN

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).

Aplicativo

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.

Data de criação: 02/07/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

RGU2

Relé electrónico de monitorização e protecção diferencial

Código: P11A61.

Especificações

Alimentação em corrente alternada, isolamento

Teste de impulsos (kV)	4kV

Alimentação em corrente alternada

Categoria da instalação	CAT III 300 Vca (IEC 61010)
Consumo	6 VA
Frequência	50/60 Hz
Tensão nominal	120 ... 230V ~

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	35 x 112 x 84 (mm)
Envolvente	Polycarbonate V0
Fixação	DIN rail
Peso (kg)	0,14

Características ambientais

Grau de proteção	IP 40
Humidade relativa (sem condensação)	5 ... 95 %
Temperatura de armazenamento	-25 ... +70 °C
Temperatura de trabalho	-10 ... +50 °C

Circuito de medição de corrente

Relação de transformação	Transformer type TP-WG, WG o WGC de 500/1

Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Segurança elétrica, Grau de contaminação	Grau de poluição 2
Normas	IEC 60947-2 Anexo M, IEC 62020

Outras saídas digitais para relés

Corrente térmica (Ith)	5 A
Potência máxima de comutação	1250 VA, 150 W
Tensão de isolamento	2000 V ~
Tensão máxima contactos abertos	1000 V ~
Vida elétrica	105 (a 3 A)

Saídas digitais de relés

Corrente térmica (Ith)	10 A
Tensão de isolamento	2500 V ~

RGU2

Relé electrónico de monitorização e protecção diferencial

Código: P11A61.

Tensão máxima de contactos abertos	1000 V ~
Vida elétrica	30 x 10^3 (a 3 A)
Potência máxima de comutação	2500 V ~

Precisão na medição

Medição de corrente de fase	< 10 %

Proteção diferencial

Tipo	Tipo A Ultraimunizada
Sensibilidade (IΔn), A	0,03 ... 5
Tempo de retardamento (tΔ)	0,01 ... 5 s

Proteção

Medição	Verdadeiro RMS (TRMS)
Tipo de elemento de corte	Contactor ou Magnetotérmico + bobina de disparo

Proteção diferencial

Transformador	Externo, série WGC

RGU-2
Relé diferencial para transformador WGC, tipo A ultraimunizado, 2 módulos com display e saída de pré-alarme fixa.

CÓDIGO	MODELO	Nº relés	IΔn (A)
P11A61.	RGU2	1	0,03 ... 5 A

Precisa transformador diferencial, tipo WGC.

Data de criação: 02/07/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

RGU2

Relé electrónico de monitorização e protecção diferencial

Código: P11A61.

Dimensões

Conexões