



RGE-R, Relé diferencial para Transformador WGC, tipo A ultraimunizado, 2 módulos e pré-alarme visual.

Código: P122320040000

> Módulos: 2

> N° relés: 1

> I∆n (A): 0,03 ... 5 A

> Alimentação (Vac): 24...48 Vac | 24...125 Vdc

> Atraso: 0,02 ... 5 s (\*1) > Fixação: Calha DIN

#### Descrição

Relé electrónico de protecção diferencial série WG, para ligar aos transformadores toroidais externos série WG / WGC. São relés electrónicos de elevada fiabilidade, com a possibilidade de sensibilidade e atraso fixos ou regulados. Relé tipo A com filtração de correntes de alta frequência e elevada imunidade. Medição do verdadeiro valor eficaz (TRMS)

- O Montagem em calha DIN 46277
- o Tamanho reduzido: 2 módulos
- o Indicações mediante luzes LED:
  - o Luz LED de fuga permanentemente acesa: Relé disparado
  - Luz LED de alimentação intermitente e de fuga acesa: detecção de falha de continuidade no transformador
  - o Luz LED indicadora de fuga intermitente:
    - o Fuga de valor inferior ao seleccionado
    - o 1 flash a cada 2s: 25 ... 50% de corrente de fuga
    - o 1 flash a cada 1s: 50 ... 75 %
    - o 2 flashes a cada 1s: 75 ... <100 %
    - o Permanentemente: 100%

### **Aplicativo**

Os relés **RGE** ligados ao transformador **WG / WGC** permitem uma protecção diferencial completa, tanto em linhas monofásicas como trifásicas. Asseguram a máxima segurança e continuidade do fornecimento eléctrico, evitando disparos intempestivos.







Relé diferencial electrônico

Código: P122320040000

## Especificações

Categoria da instalação	CAT III 300 V		
Consumo	3 VA		
Frequência	50/60 Hz		
Tensão nominal	24 48 V~		
Alimentação em corrente contínua			
Consumo	2,5 W		
Tensão nominal	24 125 Vcc (±15 %)		
Características mecânicas			
Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	35 x 85 x 68 (mm)		
Envolvente	Polycarbonate		
Fixação	DIN 46280		
Peso (kg)	0,056		
Características ambientais			
Grau de proteção	IP 20		
Humidade relativa (sem condensação)	5 95 %		
Temperatura de trabalho	-10 +50 °C		
Normas			
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000		
Segurança elétrica, Categoria da instalação	CAT III 300 V		
Normas	IEC 60755, IEC 60947-2-M		
Segurança Elétrica			
Classe de isolamento	Proteção contra choque eléctrico por isolamento duplo de Classe II (IEC 61010-1)		
Saídas digitais de relés			
Corrente máxima	10 A ~		
Potência máxima	2500 VA		
Potência máxima de comutação	2500 VA		
Proteção diferencial			
Тіро	Tipo A Ultraimunizada		
Sensibilidade (I∆n), A	0,03 5 seleccionable		
Tempo de retardamento (tΔ)	0,02 5 s (selecionável)		







Relé diferencial electrônico

Código: P122320040000

#### Proteção

Indicação por LED	Tensão de alimentação Disparo por fuga Desconexão de transformador externo Pré-alarme
Medição	Verdadeiro RMS (TRMS)
Tipo de elemento de corte	Contactor ou Magnetotérmico + bobina de disparo

#### RGE-R

Relé diferencial para transformador WGC, tipo A ultraimunizado, 2 módulos e pré-alarme visual.

CÓDIGO	MODELO	IΔn (A)	N° relés
P12231.	RGE-R1	0,03 3 A	
P12A32.	RGE-RL	0,03 5 A	1
P122320040000	RGE-R	0,03 5 A	1

Precisa transformador diferencial, tipo WGC Para codificar outros parâmetros como tensões de alimentação auxiliar, ver a tabela no final da secção







Relé diferencial electrônico

Código: P122320040000



