RG1M - 0,3

RG1M - 0,3, Transformador de proteção, encapsulados em resina, diâmetro de 40 mm

Código: P12214.

> Módulos: 1
> Nº relés: 1
> IΔn (A): 0,3 A
> Alimentação (Vac): 230 Vca
> Atraso: 0,02 S
> Fixação: Calha DIN

Descrição

Relé electrónico de protecção diferencial Série WGC, para ligar aos transformadores toroidais externos Série WGC. São relés electrónicos de grande fiabilidade com a possibilidade de sensibilidade e atraso fixos ou regulados:

- Medição em valor real eficaz, TRMS
- Montagem em calha **DIN 46277** (**EN 50022**)
- Tamanho reduzido de 1 módulo

Indicação do estado através de LED.

- LED power ON, dispositivo em tensão
- LED fuga ON. Relé disparado.
- LED power a piscar e de fuga ON. Detecção de falha de continuidade no transformador.

Aplicativo

Os relés **RG1M** conjuntamente com o transformador **WGC** permitem uma completa protecção diferencial, tanto em linhas monofásicas como trifásicas.

Data de criação: 15/07/2025 - 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.

RG1M - 0,3

Relé diferencial electrónico com transformador externo Série WGC

Código: P12214.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Categoria da instalação	CAT III 300 Vca (IEC 61010)
Consumo	4 VA
Frequência	50/60 Hz
Tensão nominal	230 V ~ (± 20 %)

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	17.5 x 90 x 72 (mm)
Fixação	DIN rail
Peso (kg)	0,081

Características ambientais

Grau de proteção	IP 20
Humidade relativa (sem condensação)	5 ... 95 %
Temperatura de trabalho	-10 ... +65 °C

Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Segurança elétrica, Categoria da instalação	CAT III 300V ca
Normas	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 nominal	5 A
Tensão nominal	250 V ~
Potência máxima	1250 VA
Vida elétrica em carga máxima	$100x10^3$ (a 85 °C)
Potência máxima de comutação	1250 VA

Proteção diferencial

Sensibilidade (IΔn), A	0,3
Tempo de retardamento (tΔ)	0,02 s

Proteção

Indicação por LED	Disparo por fuga
Medição	Verdadeiro RMS (TRMS)

Data de criação: 15/07/2025 - 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.

RG1M - 0,3

Relé diferencial electrónico com transformador externo Série WGC

Código: P12214.

Proteção diferencial

Transformador	Externo, série WGC

RG1M
Relé diferencial fixo para transformador WGC, tipo A ultraimunizado, 1 módulo.

CÓDIGO	MODELO	Nº relés	IΔn (A)
P12204.	RG1M - 0,03	1	0,03 A
P12214.	RG1M - 0,3	1	0,3 A

Precisa transformador diferencial, tipo WGC

Data de criação: 15/07/2025 - 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.

RG1M - 0,3

Relé diferencial electrónico com transformador externo Série WGC

Código: P12214.

Dimensões

Conexões