



## RG1M - 0,03

RG1M - 0,03, transformador de proteção, encapsulados em resina, diâmetro de 40 mm

Código: P12204.

- > Módulos: 1
- > N° relés: 1
- >  $I_{\Delta n}$  (A): 0,03 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.



## RG1M - 0,03

Relé diferencial electrónico com transformador externo Série WGC

Código: P12204.

### 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 ~ ( $\pm 20\%$ )

#### Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	17,5 x 90 x 72 (mm)
Fixação	DIN rail
Peso (kg)	0,08

#### 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	$100 \times 10^3$ (a 85 °C)
Potência máxima de comutação	1250 VA

#### Proteção diferencial

Sensibilidade ( $I_{\Delta n}$ ), A	0,03
Tempo de retardamento ( $t_{\Delta}$ )	0,02 s

#### Proteção

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



## RG1M - 0,03

Relé diferencial electrónico com transformador externo Série WGC

Código: P12204.

### Proteção diferencial

Transformador	Externo, série WGC
---------------	--------------------

### RG1M

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

CÓDIGO	MODELO	Nº relés	I $\Delta$ n (A)
P12204.	RG1M - 0,03	1	0,03 A
P12214.	RG1M - 0,3	1	0,3 A

Precisa transformador diferencial, tipo WGC



## RG1M - 0,03

Relé diferencial electrónico com transformador externo Série WGC

Código: P12204.

## Dimensões



## Conexões

