



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

Código: P12214.

- > Módulos: 1
- > Nº relés: 1
- > I\(\Dagger n \) (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:

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

Indicação do estado através de LED.

- o LED power ON, dispositivo em tensão
- o LED fuga ON. Relé disparado.
- o 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.







Relé diferencial electrónico com transformador externo Série WGC

Código: P12214.

Especificações

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)	0,104
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	100x10³ (a 85 °C)
Potência máxima de comutação	1250 VA
Proteção diferencial	
Sensibilidade (I∆n), A	0,3
Tempo de retardamento ($t\Delta$)	0,02 s
Proteção	
Indicação por LED	Disparo por fuga
Medição	Verdadeiro RMS (TRMS)







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	N° relés	IΔn (A)	
P12204.	RG1M - 0,03	1	0,03 A	
P12214.	RG1M - 0,3	1	0,3 A	

Precisa transformador diferencial, tipo WGC







Relé diferencial electrónico com transformador externo Série WGC

Código: P12214.

Dimensões Conexões







