



RG1M - 0,3

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

Código: P12214.

- > Módulos: 1
- > Nº relés: 1
- > I Δ 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:

- 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 - 0,3

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 ~ ($\pm 20\%$) |

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 (I Δ n), A | 0,3 |
| Tempo de retardamento (t Δ) | 0,02 s |

Proteção

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



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 | I Δ n (A) |
|---------|-------------|----------|------------------|
| P12204. | RG1M - 0,03 | 1 | 0,03 A |
| P12214. | RG1M - 0,3 | 1 | 0,3 A |

Precisa transformador diferencial, tipo WGC



RG1M - 0,3

Relé diferencial electrónico com transformador externo Série WGC

Código: P12214.

Dimensões



Conexões

