



RG1M - 0,03

RG1M - 0,03, Transformador de protecció, encapsulats en resina, diàmetre 40 mm

Code: P12204.

- > Mòduls: 1
- > Núm. Fixació: Carril DIN

Descripció

Relé electrònic de protecció diferencial sèrie **WGC**, per connectar als transformadors toroïdals externs sèrie **WGC**.

Són relés electrònics de gran fiabilitat amb la possibilitat de sensibilitat i retard fixos o regulats:

- Mesura en veritable valor eficaç, TRMS.
- Muntatge en carril **DIN 46277 (EN 50022)**
- Mida reduïda d'1 mòdul.

Indicació de l'estat mitjançant LED.

- LED power ON, dispositiu en tensió.
- LED fugida ON. Relé disparat.
- LED power parpellejant i de fugida ON. Detecció de fallada de continuïtat al transformador.

Aplicació

Els relés RG1M conjuntament al transformador WGC permet una completa protecció diferencial, tant en línies monofàsiques com trifàsiques.



RG1M - 0,03

Relé diferencial electrònic amb transformador extern Sèrie WGC

Code: P12204.

Especificacions

Alimentació en alterna

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Categoria de la instal·lació | CAT III 300 Vca |
| Consum | 4 VA |
| Freqüència | 50/60 Hz |
| Tensió nominal | 230 V ~ (± 20 %) |

Característiques mecàniques

| | |
|--|---------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 17,5 x 90 x 72 (mm) |
| Fixació | DIN rail |

Característiques ambientals

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Grau de protecció | IP 20 |
| Humitat relativa (sense condensació) | 5 ... 95 % |
| Temperatura de treball | -10 ... +65 °C |

Normes

| | |
|---|---|
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m) | 2000 |
| Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació | CAT III 300V ca |
| Seguretat elèctrica, Classe d'aïllament | Protecció contra descàrregues elèctriques per doble aïllament classe II (CEI 61010) |
| Normes | IEC 60947-2-M |

Sortides digitals de relé

| | |
|-------------------------------|---------|
| Corrent nominal | 5 A |
| Tensió nominal | 250 Vca |
| Potència màxima | 1250 VA |
| Potència màxima de commutació | 1250 VA |

Sortides digitals de relé- Vida elèctrica (a màxima càrrega)

| | |
|--|-------------------------------|
| | 100x10 ³ (a 85 °C) |
|--|-------------------------------|

Pes net (kg)

| | |
|--|------|
| | 0,08 |
|--|------|

Protecció diferencial

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Sensibilitat (I Δ n) A | 0,03 |
| Temps de retard (t Δ) | 0,02 s |
| Transformador | Extern, sèrie WGC |



RG1M - 0,03

Relé diferencial electrònic amb transformador extern Sèrie WGC

Code: P12204.

Protecció

Indicació per LED

Xut per fuga



RG1M - 0,03

Relé diferencial electrònic amb transformador extern Sèrie WGC

Code: P12204.

Mesura

Veritable valor eficaç (TRMS)

RG1M

Relé diferencial fix per a transformador WGC, de tipus A ultraimmunitzat, 1 mòdul

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

Requires a WGC residual current transformer

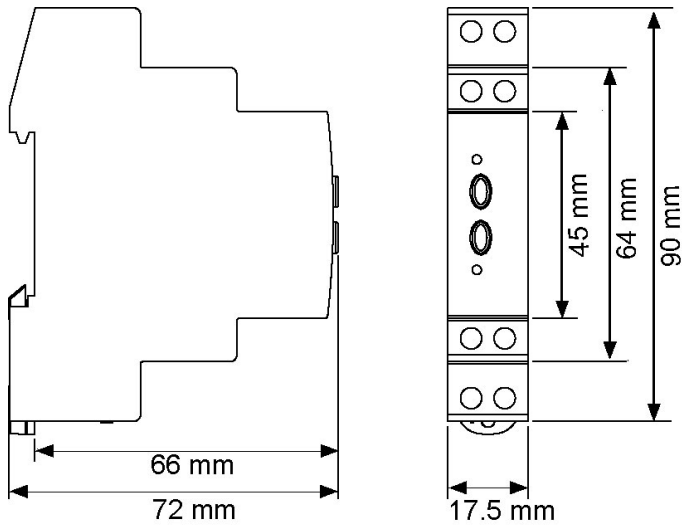


RG1M - 0,03

Relé diferencial electrònic amb transformador extern Sèrie WGC

Code: P12204.

Dimensions



Conexions

