

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
Pes net (kg)	0,08

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
Vida elèctrica (a màxima càrrega)	$100x10^3$ (a 85 °C)
Potència màxima de commmutació	1250 VA

Protecció diferencial

Sensibilitat (IΔn) A	0,03
Temps de retard (tΔ)	0,02 s
Transformador	Extern, sèrie WGC

Protecció

Indicació per LED	Xut per fuga
Mesura	Veritable valor eficaç (TRMS)

Data de creació: 23/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



RG1M - 0,03

Relé diferencial electrònic amb transformador extern Sèrie WGC

Code: P12204.

RG1M
Relé diferencial fix per a transformador WGC, de tipus A ultraimmunitzat, 1 mòdul

CODI	TIPUS	Nrelès	IΔn (A)
P12204.	RG1M - 0,03	1	0,03 A
P12214.	RG1M - 0,3	1	0,3 A

Requereix transformador diferencial, tipus WGC

Data de creació: 23/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

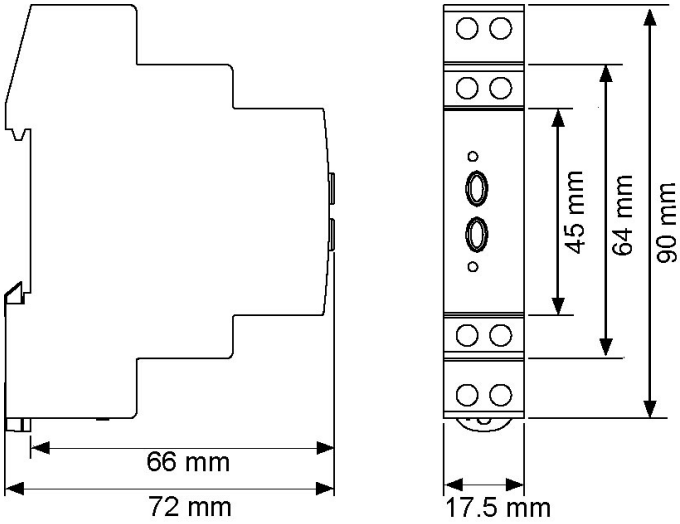


RG1M - 0,03

Relé diferencial electrònic amb transformador extern Sèrie WGC

Code: P12204.

Dimensions



Conexions

