



RG1M - 0,3

RG1M - 0,3, Transformador de protecció, encapsulats en resina, diàmetre 40 mm

Code: P12214.

- > 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 - 0,3

Relé diferencial electrònic amb transformador extern Sèrie WGC

Code: P12214.

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)

	0,081
--	-------

Protecció diferencial

Sensibilitat ($I_{\Delta n}$) A	0,3
Temps de retard (t_{Δ})	0,02 s
Transformador	Extern, sèrie WGC



RG1M - 0,3

Relé diferencial electrònic amb transformador extern Sèrie WGC

Code: P12214.

Protecció

Indicació per LED

Xut per fuga



RG1M - 0,3

Relé diferencial electrònic amb transformador extern Sèrie WGC

Code: P12214.

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 - 0,3

Relé diferencial electrònic amb transformador extern Sèrie WGC

Code: P12214.

Dimensions



Conexions

