



RGE-R1

RGE-R1, Relé diferencial per a Transformador WGC, tipus A ultraimmunitzat

Code: P12231.

- > Mòduls: 2
- > $I_{\Delta n}$ (A): 0,03 ... 3 A
- > Alimentació Vca: 230 Vca
- > Retard: 0,02 ... 1 s (*1)
- > : Carril DIN

Descripció

Relé electrònic de protecció diferencial sèrie WG, per connectar als transformadors toroïdals externs sèrie WG/WGC. Són relés electrònics de gran fiabilitat amb la possibilitat de sensibilitat i retard fixos o regulats. Relés tipus A amb filtrat de corrents d'alta freqüència i alta immunitat Mesura en veritable valor eficaç (TRMS)

- Muntatge en carril **DIN 46277**
- Mida reduïda: només 2 mòduls
- Indicacions mitjançant LED:
 - LED de fuga encès permanent: Relé disparat
 - LED de *power* parpellejant i de fuga encès: detecció de fallada de continuïtat al transformador
 - LED indicador de fuga parpellejant:
 - Fuga de valor inferior al seleccionat
 - 1 llampada cada 2s: 25...50% de corrent de fuga
 - 1 llampada cada 1s: 50...75%
 - 2 llampades cada 1s: 75...<100%
 - Permanentment: 100%

Aplicació

Els relés RGE conjuntament al transformador WG/WGC permeten una completa protecció diferencial, tant en línies monofàsiques com trifàsiques. Asseguren la màxima seguretat i continuïtat en el servei elèctric, evitant trets intempestius.



RGE-R1

Relé diferencial electrònic

Code: P12231.

Especificacions

AC power supply

Installation category	CAT III 300Vca
Consumption	3 VA
Frequency	50/60 Hz
Nominal voltage	230 V~ / 110 V~ (±20 %)

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	35 x 85 x 68 (mm)
Envelope	Polycarbonate
Fastening	DIN rail 46277
Weight (kg)	0,168

Environmental characteristics

Protection class	IP 20
Relative humidity (without condensation)	5 ... 95 %
Operating temperature	-10 ... +50 °C

Standards

Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Electrical safety, Installation category	CAT III 300V ca
Standards	IEC 60755, IEC 60947-2-M

Electrical safety

Insulation	Double-insulated electric shock protection class II (IEC 61010-1)
------------	---

Digital relay outputs

Maximum current	10 Aca
Maximum power	2500 VA
Maximum switching capacity	2500 VA

Differential protection

Type	Tipus A ultraimmunitzat
Sensitivity (IΔn), A	0,03 ... 3 seleccionable
Delay time (tΔ)	0,02 ... 1 s (seleccionable)

Protection

LED indication	tensió alimentació Xut per fuga Desconnexió transformador extern Prealarma
Measure	Veritable valor eficaç (TRMS)
Circuit breaker type	Contactor o Magnetotèrmic + bobina de dispar



RGE-R1

Relé diferencial electrònic

Code: P12231.

RGE-R
Relé diferencial per a transformador WGC, de tipus A ultraimmunitzat, 2 mòduls amb prealarma visual

CODI	TIPUS	IΔn (A)	Núm. relés	IΔn (A)
P12231.	RGE-R1	0,03 ... 3 A		
P12A32.	RGE-RL		1	0,03 ... 5 A
P122320040000	RGE-R		1	0,03 ... 5 A

Requires a WGC residual current transformer To encode other parameters, such as the auxiliary power supply voltage, see the table at the end of the section

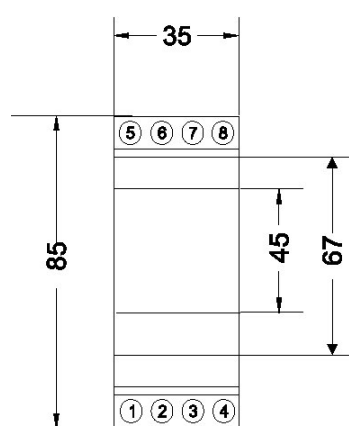


RGE-R1

Relé diferencial electrònic

Code: P12231.

Dimensions



Conexions

