

RGE-R1

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

Code: P12231.

> Mòduls: 2
> IΔn (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 fugida
    - 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.

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.



RGE-R1

Relé diferencial electrònic

Code: P12231.

Especificacions

Alimentació en alterna

Categoria de la instal·lació	CAT III 300Vca
Consum	3 VA
Freqüència	50/60 Hz
Tensió nominal	230 V~ / 110 V~ (±20 %)

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	35 x 85 x 68 (mm)
Envoltant	Polycarbonate
Fixació	DIN rail 46277
Pes net (kg)	0,168

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 20
Humitat relativa (sense condensació)	5 ... 95 %
Temperatura de treball	-10 ... +50 °C

Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació	CAT III 300V ca
Seguretat elèctrica, Classe d'aïllament	Double-insulated electric shock protection class II (IEC 61010-1)
Normes	IEC 60755, IEC 60947-2-M

Sortides digitals de relé

Corrent màxima	10 Aca
Potència màxima	2500 VA
Potència màxima de commmutació	2500 VA

Protecció diferencial

Tipus	Tipus A ultraimmunitzat
Sensibilitat (IΔn) A	0,03 ... 3 seleccionable
Temps de retard (tΔ)	0,02 ... 1 s (seleccionable)

Protecció

Indicació per LED	tensió alimentació Xut per fuga Desconnexió transformador extern Prealarma
Mesura	Veritable valor eficaç (TRMS)
Tipus d'element de tall	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

Requereix transformador diferencial, tipus WGC Per codificar altres Paràmetres com les tensions d'alimentació auxiliar, vegeu la taula de prestacions addicionals

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.

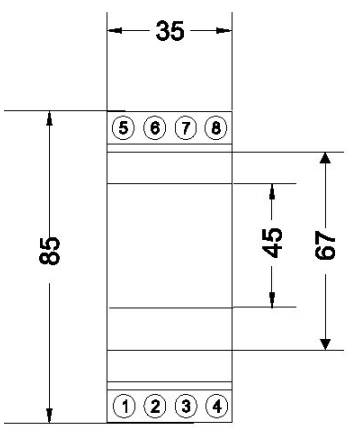


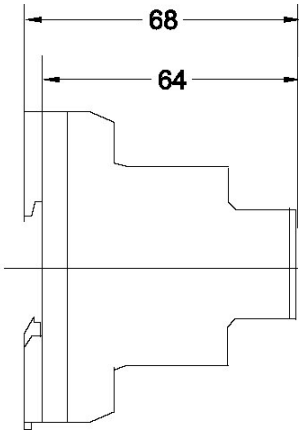
RGE-R1

Relé diferencial electrònic

Code: P12231.

Dimensions





Conexions

