



RGE-RL

RGE-RL, relé diferencial per a Transformador WGC, tipus A ultraimmunitzats

Code: P12A32.

- > Mòduls: 2
- > Nombre relès: 1
- > $I_{\Delta n}$ (A): 0,03 ... 5 A
- > Fixació: Carril DIN

Descripció

Relé electrònic de protecció diferencial sèrie WG, per connectar als transformadors toroidals 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.



RGE-RL

Relé diferencial electrònic

Code: P12A32.

Especificacions

Alimentació en alterna

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Consum	4,5 VA
Freqüència	50/60 Hz
Tensió nominal	230 V ~ ±20 %

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	35 x 85 x 68 (mm)
Envoltant	Polycarbonate
Fixació	DIN 46277

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 300 V, IEC 61010
Seguretat elèctrica, Classe d'aïllament	Protecció contra descàrregues elèctriques per doble aïllament classe II (CEI 61010)
Normes	IEC 60755, IEC 60947-2-M

Sortides digitals de relé

Tensió nominal	250 Vca
Càrrega resistiva (màx.)	250 Vca / 6 Aca
Corrent màxima	10 Aca
Vida elèctrica	1x10 ⁴
Potència màxima de commutació	2500 VA

Pes net (kg)

	0,16
--	------

Protecció diferencial

Tipus	Tipus A ultraimmunitzat
Sensibilitat (I _{Δn}) A	0,03 ... 5 seleccionable
Temps de retard (t _Δ)	0,02 ... 5 s (seleccionable)

Protecció

Indicació per LED	Tensió alimentació Xut per fuga Desconnexió transformador extern Prealarma
-------------------	--



RGE-RL

Relé diferencial electrònic

Code: P12A32.

Mesura	Verdadero valor eficaz, (TRMS)
Tipus d'element de tall	Contactador o Magnetotèrmic + bobina de dispar

RGE-R

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

CODI	TIPUS	Núm. relés	I Δ n (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

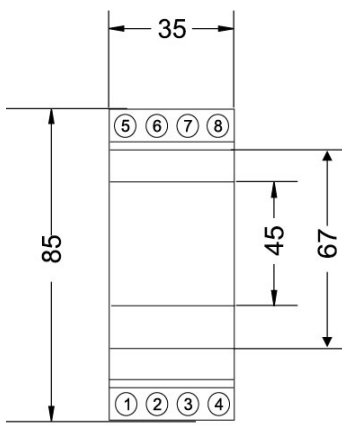


RGE-RL

Relé diferencial electrònic

Code: P12A32.

Dimensions



Conexions

