RGU2

RGU2, Reles diferencial per a Transformador WGC, tipus A, 2 mòduls i display

Code: P11A61.

> Mòduls: 2
> Núm. ,1 ... 5 s, INS, SEL (*1)(*2)
> Fixació: Carril DIN

Descripció

Relè electrònic de protecció diferencial industrial compatible amb els transformadors de protecció sèrie **WGC**.

Relè tipus A Ultraimmunitzat, amb filtratge de corrents d'alta freqüència i alta immunitat. Mesura en veritable valor eficaç (TRMS).

- Programable amb visualització per display LCD retroil·luminat:

- Sensibilitat i temps de tret.
- Estat dels contactes de sortida.
- Missatges d'estat de la protecció.
- Nivell de fugida en temps real.

- Barra de led que mostra el percentatge del corrent de fuites que mesura l'equip.
- Disposa de dues sortides programables independents (principal i prelarma / fallada de relé).
- Muntatge en carril **DIN 46277**(**EN 50022**), 2 mòduls.
- Bloqueig del menú de programació mitjançant teclat o segellant el propi botó PROG.
- **RCM** i **MRCD** en un mateix equip (veure connexions).

Aplicació

Els relés RGU-2 associats als transformadors WGC permeten una protecció diferencial intel·ligent i robusta davant de tot tipus de trets intempestius. El fet d'ocupar només 2 mòduls d'espai, que inclogui display LCD, led de barres i que sigui totalment programable, el converteixen en un relé diferencial fonamental per a la protecció de persones i per al manteniment preventiu de les instal·lacions.

Data de creació: 08/11/2026 - 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.

RGU2

Relé electrònic de monitorització i protecció diferencial

Code: P11A61.

Especificacions

Alimentació en alterna (aïllament)

Test d'impulsos (kV)	4kV

Alimentació en alterna

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 Vca
Consum	6 VA
Freqüència	50/60 Hz
Tensió nominal	120 ... 230V ~

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	35 x 112 x 84 (mm)
Envoltant	Polycarbonate V0
Fixació	DIN rail
Pes net (kg)	0,14

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 40
Humitat relativa (sense condensació)	5 ... 95 %
Temperatura d'emmagatzematge	-25 ... +70 °C
Temperatura de treball	-10 ... +50 °C

Circuit de mesura de corrent

Relació de transformació	Transformer type TP-WG, WG o WGC de 500/1

Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Seguretat elèctrica, Grau de contaminació	Grau de contaminació 2
Normes	IEC 60947-2 Anexo M, IEC 62020

Altres sortides digitals de relé

Corrent tèrmic (Ith)	5 A
Potència màxima de commutació	1250 VA, 150 W
Tensió d'aïllament	2000 V ~
Tensió màxima contactes oberts	1000 V ~
Vida elèctrica	105 (a 3 A)

Sortides digitals de relé

Corrent tèrmic (Ith)	10 A
Tensió d'aïllament	2500 V ~

RGU2

Relé electrònic de monitorització i protecció diferencial

Code: P11A61.

Tensió màxima de contactes oberts	1000 V ~
Vida elèctrica	30 x 10^3 (a 3 A)
Potència màxima de commmutació	2500 V ~

Precisió de mesures

Mesura del corrent de fase	< 10 %

Protecció diferencial

Tipus	Tipus A ultraimmunitzat
Sensibilitat (IΔn) A	0,03 ... 5
Temps de retard (tΔ)	0,01 ... 5 s
Transformador	Extern, sèrie WGC

Protecció

Mesura	Veritable valor eficaç (TRMS)
Tipus d'element de tall	Contactor o Magnetotèrmic + bobina de dispar

RGU-2
Relé diferencial per a transformador WGC, de tipus A ultraimmunitzat, 2 mòduls amb pantalla i sortida de prealarma fixa

CODI	TIPUS	Núm. relés	IΔn (A)
P11A61.	RGU2	1	0,03 ... 5 A

Requereix, transformador diferencial, tipus WGC.

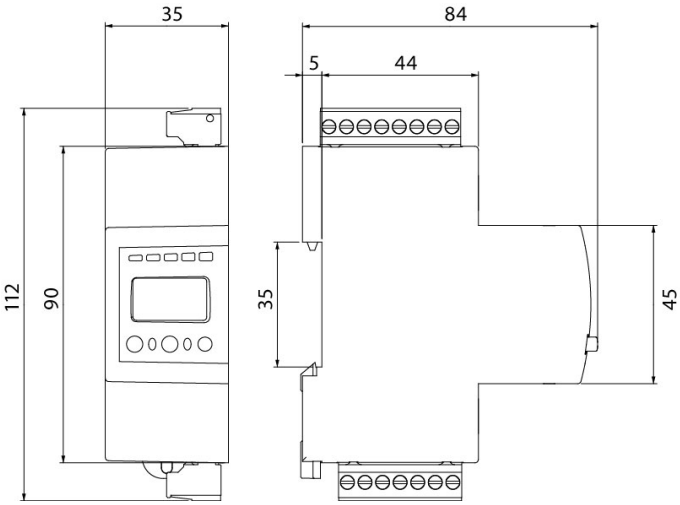
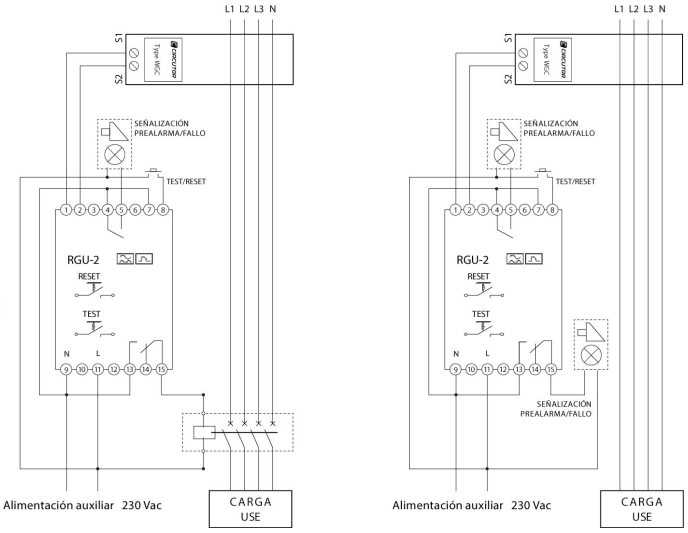
Data de creació: 08/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

RGU2

Relé electrònic de monitorització i protecció diferencial

Code: P11A61.

Dimensions



Conexions