



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.



RGU2

Relé electrònic de monitorització i protecció diferencial

Code: P11A61.

Especificacions

AC power supply, insulation

Pulse test (kV)	4kV
-----------------	-----

AC power supply

Installation category	CAT III 300 Vca
Consumption	6 VA
Frequency	50/60 Hz
Nominal voltage	120 ... 230V ~

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	35 x 112 x 84 (mm)
Envelope	Polycarbonate V0
Fastening	DIN rail
Weight (kg)	0,14

Environmental characteristics

Protection class	IP 40
Relative humidity (without condensation)	5 ... 95 %
Storage temperature	-25 ... +70 °C
Operating temperature	-10 ... +50 °C

Current measurement circuit

Transformation ratio	Transformer type TP-WG, WG o WGC de 500/1
----------------------	---

Standards

Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Electrical safety, Contamination level/class	Grau de contaminació 2
Standards	IEC 60947-2 Anexo M, IEC 62020

Other digital relay outputs

Thermal current (Ith)	5 A
Maximum switching capacity	1250 VA, 150 W
Insulation voltage	2000 V ~
Maximum open contact voltage	1000 V ~
Electrical life	105 (a 3 A)

Digital relay outputs

Thermal current (Ith)	10 A
Insulation voltage	2500 V ~



RGU2

Relé electrònic de monitorització i protecció diferencial

Code: P11A61.

Maximum open contact voltage	1000 V ~
Electrical life	30 x 10 ³ (a 3 A)
Maximum switching capacity	2500 V ~
Measurement accuracy	
Phase current measurement	< 10 %
Differential protection	
Type	Tipus A ultraimmunitzat
Sensitivity (IΔn), A	0,03 ... 5
Delay time (tΔ)	0,01 ... 5 s
Protection	
Measure	Veritable valor eficaç (TRMS)
Circuit breaker type	Contactora o Magnetotèrmic + bobina de dispar
Protecció diferencial	
Transformador	Extern, sèrie WGC

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.

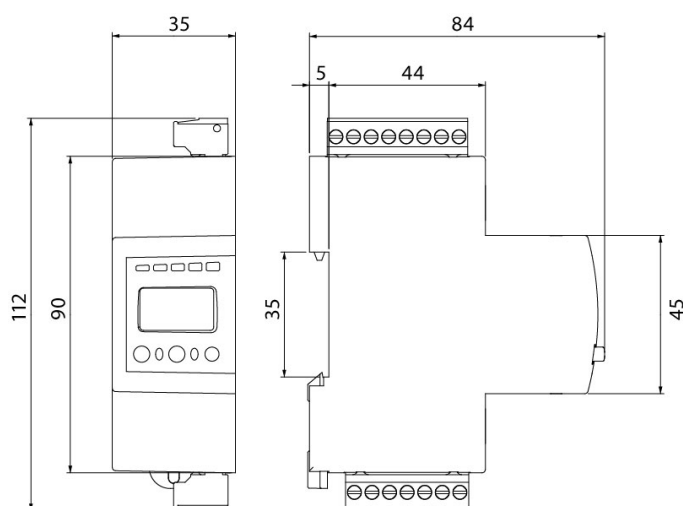


RGU2

Relé electrònic de monitorització i protecció diferencial

Code: P11A61.

Dimensions



Conexions

