



RGU-100A

RGU-100A, Relé diferencial per a Transformador WGC, tipus A ultraimmunitzat, 3 mòduls i pantalla

Code: P11A71.

- > Mòduls: 3
- > Comunicacions: RS-485
- > Protocol: Modbus/RTU
- > Relé prealarma: si
- > Sortida de relé: 2
- > $I_{\Delta n}$ (A): 0,03 ...30 A
- > Alimentació: 110 ... 230 Vca
- > Retard: 0,1... 5 s, INS, SEL
- > Fixació: Carril DIN

Descripció

El **RGU-100A** és un relé de protecció i monitorització de corrent diferencial tipus A ultraimmunitzat, compatible amb els transformadors diferencials de la gamma WGC.

L'equip mesura, calcula i visualitza el corrent diferencial en veritable valor eficaç, mitjançant una entrada de corrent diferencial, procedent d'un transformador toroïdal de mesura exterior de la sèrie WGC.

El **RGU-100A** permet la programació i ajustament de tots els paràmetres requerits per obtenir una protecció i control complet de la instal·lació.

Principals característiques:

- Mesura en veritable valor eficaç.
- RCM & MRCD al mateix equip
- Bloqueig del menú programació mitjançant teclat
- Display retroil·luminat RGB
- Diferencial tipus A Ultra-immunitzat.
- Immunitat davant de transitoris.
- Filtratge de les altes freqüències de més ordre.
- Ajust de tret entre el 80 i 100% $I_{\Delta n}$.
- Corba inversa
- Comunicacions RS-485

Aplicació

L'**RGU-100A** permet una protecció diferencial intel·ligent.

Per les seves característiques de disseny, assegura la protecció de tipus A més completa per garantir la seguretat de les persones i assegurar la continuïtat de subministrament en instal·lacions elèctriques.

El seu sistema ultraimmunitzat garanteix que només es produirà un disparament quan sigui totalment necessari, per evitar pèrdues econòmiques per disparaments indesitjats.

El fet de poder visualitzar el valor de fuga instantània en el *display*, conjuntament amb les indicacions de prealarma, permet tenir informació de l'estat de les línies que protegeix i fer un bon manteniment preventiu.

A més, la versió **RGU-100A** amb comunicacions RS-485, juntament amb el



RGU-100A

Relé diferencial electrònic compatible amb transformador extern sèrie WGC

Code: P11A71.

programari PowerStudio afegeix la supervisió centralitzada en temps real, així com el registre d'històrics per a la seva posterior anàlisi.



RGU-100A

Relé diferencial electrònic compatible amb transformador extern sèrie WGC

Code: P11A71.

Especificacions

AC power supply	
Installation category	CAT III 300 V
Consumption	6.5 VA
Frequency	50 ... 60 Hz
Nominal voltage	110 ... 230 V ~
Mechanical characteristics	
Size (mm) width x height x depth	52.5 x 118 x 74 (mm)
Envelope	Plàstic V0 autoextingible
Fastening	Carril DIN
Weight (kg)	0,234
Environmental characteristics	
Protection class	IP 30 (borns), IP 40 (frontal)
Relative humidity (without condensation)	5 ... 95 %
Storage temperature	-20 ... +70 °C
Operating temperature	-10 ... +60 °C
External reset input for tripping	
Type	110 ... 230 V ~
Standards	
Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Electrical safety, Contamination level/class	2
Standards	IEC 60947-2-M, IEC 62020-1, UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN 60068-2-2, UNE-EN 60068-2-78
User interface	
LED	2
Keyboard	3 polsadors
Display type	LCD Personalitzat (negatiu)
Digital relay outputs	
Quantity	2
Maximum current	6 A ~
Maximum open contact voltage	230 V ~ ± 15 %
Electrical life (at maximum load)	60 X 10 ³
Mechanical life	10 x 10 ⁶



RGU-100A

Relé diferencial electrònic compatible amb transformador extern sèrie WGC

Code: P11A71.

Maximum switching capacity	1500 VA
Differential protection	
Type	Tipus A ultraimmunitzat
Sensitivity (IΔn), A	0.03 - 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.5 - 0.75 - 1 - 1.5 - 2 - 3 - 5 - 10 - 30 A
Delay time (tΔ)	INS - [S]-0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-0.8-1-3-5 s
Protecció diferencial	
Transformador	Extern, sèrie WGC
Comunicació sèrie	
Protocol	Modbus/RTU
Tecnologia / Tipus	RS-485

RGU-100A

Relé diferencial per a transformador WGC, de tipus A ultraimmunitzat, 3 mòduls amb pantalla i sortida prealarma programable

CODI	TIPUS	IΔn (A)	Sortida de relé	Relé prealarma	Mòduls	Fixació	Retard	Comunicacions	Protocol	Alimentació
Possibilitat UL sota demanda										
P11A71.	RGU-100A0,03 ...30 A	2	si	3	Carril DIN	0,1... 5 s, INS, SEL	RS-485	Modbus RTU	100 ... 230 Vca	

For supply voltages other than 230 Vac, please consult us.

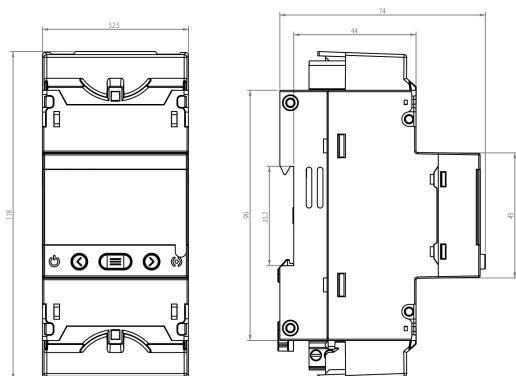


RGU-100A

Relé diferencial electrònic compatible amb transformador extern sèrie WGC

Code: P11A71.

Dimensions



Conexions

Conexión con bobina de emisión / Connection with emission coil

