



RGU-10A

RGU-10A, Relé diferencial per a Transformador WGC, tipus A ultraimmunitzat, 3 mòduls i display

Code: P11A70.

- > Mòduls: 3
- > Relé prealarma: Si
- > N° relés: 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-10A** 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-10A** 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

Aplicació

L'**RGU-10A** 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.



RGU-10A

Relé diferencial electrònic compatible amb transformador extern sèrie WGC

Code: P11A70.

Especificacions

AC power supply

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	Tensió 110 ... 230 V ~
------	------------------------

Standards

Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Electrical safety, Installation category	CAT III 300V ca
Electrical safety, Contamination level/class	2
Standards	IEC60947-2-M

User interface

LED	2
Keyboard	3 polsadors
Display type	LCD Personalitzat (negatiu)

Digital relay outputs

Quantity	2
Maximum current	6 A ~
Mechanical life	10 x 10 ⁶
Maximum switching capacity	1500 VA



RGU-10A

Relé diferencial electrònic compatible amb transformador extern sèrie WGC

Code: P11A70.

Differential protection

Type

Tipus A ultraimmunitzat



RGU-10A

Relé diferencial electrònic compatible amb transformador extern sèrie WGC

Code: P11A70.

Sensitivity ($I\Delta n$), A	0.03 - 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.5 - 0.75 - 1 - 1.5 - 2 - 3 - 5 - 10 - 30 A
Delay time ($t\Delta$)	INS - [S]-0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-0.8-1-3-5 s

Protecció diferencial

Transformador	Extern, sèrie WGC
---------------	-------------------

RGU-10A

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

CODI	TIPUS	$I\Delta n$ (A)	Núm. relés	Relé prealarma	Mòduls	Fixació	Retard	Comunicacions	Protocol	Alimentació
Possibility UL on demand										
P11A70.	RGU-10A	0,03 ...30 A	2	Si	3	Carril DIN	0,1... 5 s, INS, SEL	-	-	110 ... 230 Vca

Altres tensions d'alimentació diferents de 230 Vca, consultar

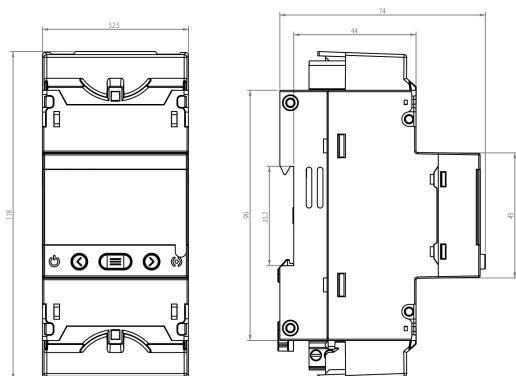


RGU-10A

Relé diferencial electrònic compatible amb transformador extern sèrie WGC

Code: P11A70.

Dimensions



Conexions

Conexión con bobina de emisión / Connection with emission coil

