



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

Alimentació en alterna

| | |
|----------------|----------------|
| Consum | 6.5 VA |
| Freqüència | 50 ... 60 Hz |
| Tensió nominal | 110 ... 230 V~ |

Característiques mecàniques

| | |
|--|---------------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 52.5 x 118 x 74 (mm) |
| Envoltant | Plàstic V0 autoextingible |
| Fixació | Carril DIN |

Característiques ambientals

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Grau de protecció | IP 30 (borns), IP 40 (frontal) |
| Humitat relativa (sense condensació) | 5 ... 95 % |
| Temperatura d'emmagatzematge | -20 ... +70 °C |
| Temperatura de treball | -10 ... +60 °C |

Entrada externa de dispar/rearmament extern

| | |
|-------|------------------------|
| Tipus | Tensió 110 ... 230 V ~ |
|-------|------------------------|

Normes

| | |
|---|-----------------|
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m) | 2000 |
| Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació | CAT III 300V ca |
| Seguretat elèctrica, Grau de contaminació | 2 |
| Normes | IEC60947-2-M |

Interfície d'usuari

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| LED | 2 |
| Teclat | 3 polsadors |
| Tipus de pantalla | LCD Personalitzat (negatiu) |

Sortides digitals de relé

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Quantitat | 2 |
| Corrent màxima | 6 A ~ |
| Vida mecànica | 10 x 10 ⁶ |
| Potència màxima de commutació | 1500 VA |

Pes net (kg)

| |
|-------|
| 0,186 |
|-------|



RGU-10A

Relé diferencial electrònic compatible amb transformador extern sèrie WGC

Code: P11A70.

Protecció diferencial

| | |
|-----------------------------------|---|
| Tipus | Tipus A ultraimmunitzat |
| Sensibilitat ($I_{\Delta n}$) A | 0.03 - 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.5 - 0.75 - 1 - 1.5 - 2 - 3 - 5 - 10 - 30 A |
| Temps de retard (t_{Δ}) | INS - [S]-0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-0.8-1-3-5 s |
| 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

