



RGU-10B

RGU-10B, Relé de protecció i monitorització d'intensitat de corrent diferencial tipus B

Code: P11951.

- > Mòduls: 3
- > Relé Prealarma: Si
- > Núm. : 0,1 ... 10 s
- > Fixació: Carril DIN

Descripció

Relè electrònic de protecció i monitorització d'intensitat de corrent diferencial (**IEC 62020**) compatible amb els transformadors de protecció sèrie **WGC-TB**. El **RGU- 10B** és el sistema de monitorització i control de l'aïllament elèctric de les instal·lacions de tipus B (**IEC 60755**) més complet de la gamma.

- Relé electrònic amb sortida a relés.
- Mesura en alterna, en contínua o mixta, tipus B (IEC 60755)
- Mesura la intensitat de corrent mitjançant la connexió a transformador diferencial sèrie **WGC-TB**.
- Programable amb visualització per display LCD retro-il·luminat:
 - Corrent per tret (display vermell quan dispara)
 - Programació de paràmetres
 - Corrent de fuites instantània
 - Desconexió transformador extern
- Senyalització d'estats mitjançant 2 LED
- Disposa de dues sortides programables independents (principal i prealarma).
- Disposa d'una entrada per a telecomandament.
- Muntatge en carril **DIN 46277(EN 50022)**, 3 mòduls.

Aplicació

Monitorització de l'aïllament elèctric a:

- Instal·lacions monofàsiques o trifàsiques en corrent altern, alterna amb components en continu o purament en continu. Amb freqüències de fins a 1 kHz.

Com per exemple:

- Variadors de velocitat
- SAI (Sistemes d'Alimentació Ininterrompuda)
- Instal·lacions fotovoltaïques
- Sistemes de control de motors, etc.



RGU-10B

Relé electrònic de protecció i monitorització d'intensitat de corrent diferencial (Tipus B)

Code: P11951.

Especificacions

Alimentació en alterna

| | |
|----------------|-----------------|
| Consum | 6 VA |
| Freqüència | 50/60 Hz |
| Tensió nominal | 230 V~ (± 20 %) |

Característiques mecàniques

| | |
|--|-----------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 52.5 x 85 x 67.9 (mm) |
| Fixació | DIN rail |

Característiques ambientals

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Grau de protecció | IP 20 (bornes), IP 41 (frontal) |
| Humitat relativa (sense condensació) | 5 ... 95 % |
| Temperatura de treball | -10 ... +50 °C |

Entrada externa de dispar/rearmament extern

| | |
|-----------------|---------------|
| Tipus | Optoacoblada |
| Potència màxima | 0,7 W |
| Tensió màxima | 230 Vca ± 20% |

Normes

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m) | 2000 |
| Normes | IEC 60947-2 (M), IEC 62020, IEC 60755 |

Interfície d'usuari

| | |
|-------------------|---------------------|
| Tipus de pantalla | LCD retroil·luminat |
|-------------------|---------------------|

Sortides digitals de relé

| | |
|------------------------|---------|
| Càrrega nominal en AC1 | 2500 VA |
| Corrent nominal | 10 Aca |
| Tensió nominal | 250 Vca |
| Corrent màxima | 15 Aca |

Pes net (kg)

| | |
|--|------|
| | 0,28 |
|--|------|

Protecció diferencial

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Tipus | Tipus B |
| Sensibilitat (I _{Δn}) A | 0,1 ... 3 |



RGU-10B

Relé electrònic de protecció i monitorització d'intensitat de corrent diferencial (Tipus B)

Code: P11951.

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Temps de retard (t_{Δ}) | 0,1 ... 10 s |
| Transformador | Extern, sèrie WGC-TB |

RGU-10B

Relé de protecció i monitoratge d'intensitat de corrent diferencial de tipus B

| CODI | TIPUS | $I_{\Delta n}$ (A) | Nombre relés | Relé prealarma | Mòduls | Fixació | Retard | Comunicacions | Protocol | Alimentació |
|---------|---------|--------------------|--------------|----------------|--------|------------|--------------|---------------|----------|-------------|
| P11951. | RGU-10B | 0,1...3 A | 1 | Si | 3 | Carril DIN | 0,1 ... 10 s | - | - | 230 Vca |

Requires an residual current transformer, WGC-TB type. See codification table for other options.

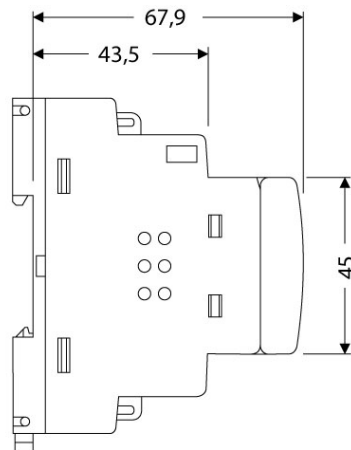
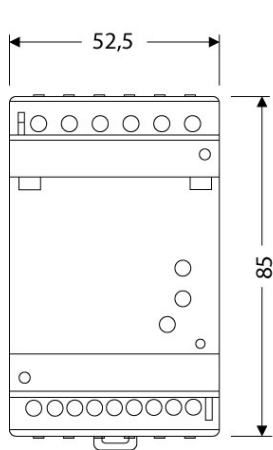


RGU-10B

Relé electrònic de protecció i monitorització d'intensitat de corrent diferencial (Tipus B)

Code: P11951.

Dimensions



Conexions

