



## RGU-10B

RGU-10B, Relé de protecção e monitorização de intensidade de corrente diferencial tipo B

Código: P11951.

- > Módulos: 3
- > Relé de pré-alarme: Sim
- > N° relés: 1
- >  $I_{\Delta n}$  (A): 0,1...3 A
- > Alimentação (Vac): 230 Vca
- > Atraso: 0,1 ... 10 s
- > Fixação: Calha DIN

### Descrição

Relé electrónico de protecção e monitorização de intensidade de corrente diferencial (**CEI 62020**) compatível com os transformadores de protecção da série **WGC-TB**. O **RGU-10B** é o sistema de monitorização e controlo do isolamento eléctrico das instalações de tipo B (**CEI 60755**) mais completo da gama

- Relé electrónico com saída para relés.
- Mede em alternada, em contínua ou mista, tipo B (**CEI 60755**)
- Mede a intensidade de corrente através da ligação para transformador diferencial da série **WGC-TB**.
  - Programável com visualização por monitor LCD retroiluminado: Corrente por disparo (monitor vermelho quando dispara)
  - Programação de parâmetros
  - Corrente de fugas instantânea
  - Desactivação de transformador externo
- Sinalização de estados através de 2 LED
- Dispõe de duas saídas programáveis independentes (principal e pré-alarme).
- Dispõe de uma entrada para telecomando.
- Montagem em calha **DIN 46277 (EN 50022)**, 3 módulos.

### Aplicativo

Monitorização do isolamento eléctrico em:

Instalações monofásicas ou trifásicas em corrente alternada, alternada com componentes em contínua ou puramente em contínua. Com frequências de até 1 kHz.

Como, por exemplo:

- Variadores de velocidade
- SAI (Sistemas de Alimentação Ininterrupta)
- Instalações fotovoltaicas
- Sistemas de controlo de motores, etc



## RGU-10B

Relé electrónico de protecção e monitorización de intensidad de corriente diferencial (Tipo B)

Código: P11951.

### Especificações

#### Alimentação em corrente alternada

Consumo	6 VA
Frequência	50/60 Hz
Tensão nominal	230 V~ (± 20 %)

#### Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	52.5 x 85 x 67.9 (mm)
Fixação	DIN rail
Peso (kg)	0,28

#### Características ambientais

Grau de protecção	IP 20 (terminais), IP 41 (frontal)
Humidade relativa (sem condensação)	5 ... 95 %
Temperatura de trabalho	-10 ... +50 °C

#### Entrada externa de disparo/rearme externo

Tipo	optoacoplado
Potência máxima	0,7 W
Tensão máxima	230 Vca ± 20%

#### Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Normas	IEC 60947-2 (M), IEC 62020, IEC 60755

#### Interface do utilizador

Tipo de visor	LCD retroiluminado
---------------	--------------------

#### Saídas digitais de relés

Carga nominal em CA1	2500 VA
Corrente nominal	10 A ~
Tensão nominal	250 V ~
Corrente máxima	15 A ~

#### Protecção diferencial

Tipo	Tipo B
Sensibilidade (I $\Delta$ n), A	0,1 ... 3
Tempo de retardamento (t $\Delta$ )	0,1 ... 10 s



## RGU-10B

Relé electrónico de protecção e monitorización de intensidad de corriente diferencial (Tipo B)

Código: P11951.

### Protecção diferencial

Transformador

Externo, série WGC-TB

### RGU-10B

Relé de protecção e monitorização de intensidade de corrente diferencial tipo B

CÓDIGO	MODELO I $\Delta$ n (A)	Nº relés	Relé de pré-alarme	Módulos	Fixação	Atraso	Comunicações	Protocolo	Alimentação
P11951.	RGU-10B 0,1...3 A	1	Sim	3	Calha DIN	0,1 ... 10 s	-	-	230 Vca

Precisa de transformador diferencial, tipo WGC-TB. Ver tabela de codificação para outras opções.



## RGU-10B

Relé electrónico de protecção e monitorización de intensidad de corriente diferencial (Tipo B)

Código: P11951.

## Dimensões



## Conexões

