RGU-10B

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

Código: P11951.

> Módulos: 3
> Relé de pré-alarme: Sim
> Nº relés: 1
> IΔn (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 proteção	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 ~

Proteção diferencial

Tipo	Tipo B
Sensibilidade (IΔn), A	0,1 ... 3
Tempo de retardamento (tΔ)	0,1 ... 10 s

RGU-10B

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

Código: P11951.

Proteção diferencial

Transformador	Externo, série WGC-TB

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

CÓDIGO	MODELO IΔn (A)	Nº relés	Relé de pré-alarme	Módulos	Fixação	Atraso	Comunicaçãos	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.

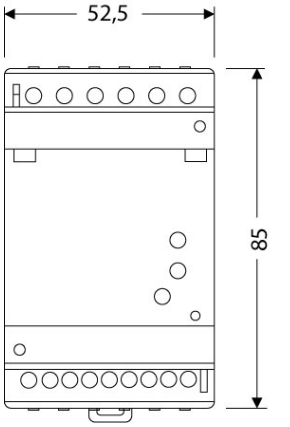
Data de criação: 06/09/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

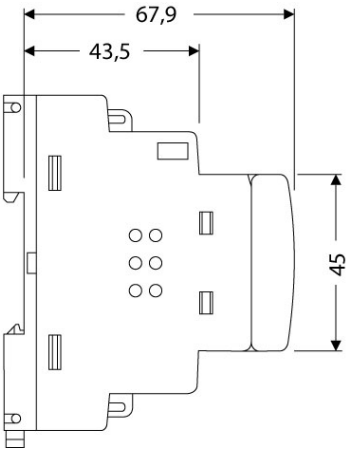
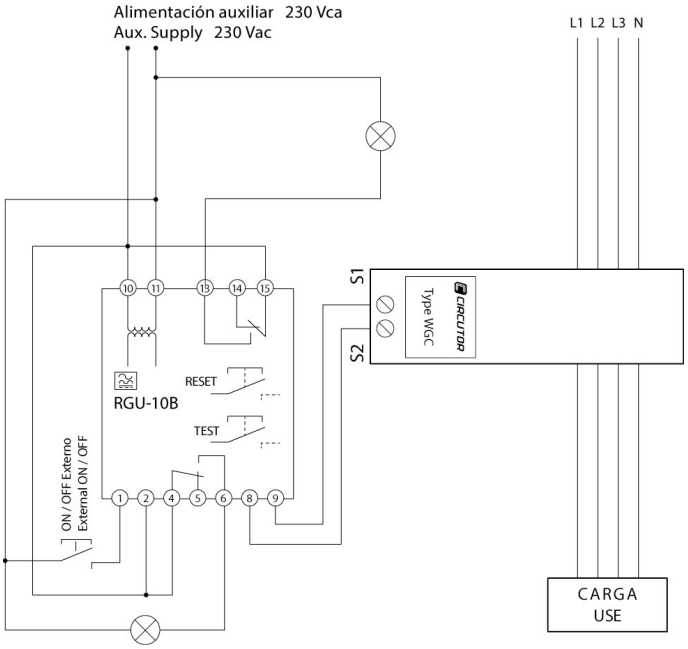
RGU-10B

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

Código: P11951.

Dimensões





Conexões