



RGU-110B

RGU-110B, Relé de proteção e monitorização de intensidade de corrente diferencial tipo B

Código: P11952.

- > Protocolo: Modbus/RTU
- > Módulos: 3
- > Relé de pré-alarme: Sim
- > Comunicações: RS-485
- > N° relés: 1
- > $I_{\Delta n}$ (A): 1, 1.5, 2, 3, 5, 10 A
- > Alimentação (Vac): 110...230 Vca
- > Atraso: 1, 3, 5 s
- > Fixação: Calha DIN

Descrição

Relé eletrônico para proteção e monitoramento da intensidade diferencial de corrente (IEC 62020), compatível com a série **WB**, para cargas tipo B (IEC 60755).

Relé de alto desempenho com as seguintes principais características e funções:

- Relé eletrônico com saída de relé.
- Mede em alternância, contínua ou mista (Tipo B segundo IEC 60755).
- Mede e visualiza a intensidade da corrente conectando-se ao transformador diferencial da série **WB**.
- Totalmente programável com exibição instantânea de corrente de vazamento em tempo real por exibição retroiluminada de alto contraste (display vermelho quando o relé dispara).
- Comunicações RS-485 (Modbus) integradas.
- Relé pré-alarme.
- Entrada do controle remoto.

Aplicativo

Proteção diferencial ou monitoramento de cargas elétricas monofásicas ou trifásicas em corrente alternada com componentes diretos, tais como:

- Acionamentos de velocidade variável.
- UPS
- Instalações fotovoltaicas.
- Carregamento de veículos elétricos.
- Filtros ativos.

Sua compatibilidade com transformadores de até 4000 A o torna especialmente adequado para cargas grandes ou proteção de subquadros ou painéis gerais.



RGU-110B

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

Código: P11952.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	7.5 VA
Frequência	50 ... 60 Hz
Tensão nominal	230 V~ (± 15 %)

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	52.5 x 118 x 74 (mm)
Envolvente	Plástico VO auto-extinguível
Fixação	DIN rail (IEC 60715)
Peso (kg)	0,188

Características ambientais

Grau de proteção	IP 30, IP 40 (Frontal)
Humidade relativa (sem condensação)	5 ... 95 %
Temperatura de armazenamento	-20 ... +70 °C
Temperatura de trabalho	-10 ... +50 °C

Entradas digitais

Impedância de entrada	2 kΩ
Isolamento entre entrada e saída	5.3 kV
Tipo	Contato sem potencial

Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Normas	IEC 60947-2-M; UNE-EN 60068-2-1; UNE-EN 60068-2-2; UNE-EN 60068-2-78

Interface do utilizador

LED	2
Teclado	3 chaves
Tipo de visor	LCD (negativo)

Saídas digitais de relés

Quantidade	1
Corrente máxima	6 A
Tensão máxima de contactos abertos	230 V ~
Vida elétrica	60 × 10 ³ (250 V ~ / 5A)
Vida mecânica	10 × 10 ⁶



RGU-110B

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

Código: P11952.

Potência máxima de comutação	1500 VA
------------------------------	---------

Saídas digitais de transistor

Tipo	Optoisolado
Saída de pulsações, corrente máxima	0.1 A
Tensão máxima	230 V ~

Proteção diferencial

Tipo	Tipo B
Sensibilidade (IΔn), A	1, 1.5, 2, 3, 5, 10
Tempo de retardamento (tΔ)	1,3,5 s

Proteção diferencial

Transformador	Externo, série WGC-TB (não incluído)
---------------	--------------------------------------

Comunicação em série

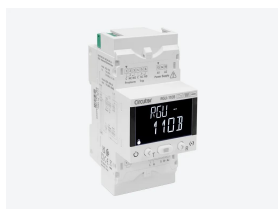
Protocolo	Modbus/RTU
Tecnologia / Tipo	RS-485

RGU-110B

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

CÓDIGO	MODELO	IΔn (A)	Nº relés	Relé de pré-alarme	Módulos	Fixação	Atraso	Comunicações	Protocolo	Alimentação
P11952.	RGU-110B	1, 1.5, 2, 3, 5, 10 A	1	Sim	3	Calha DIN	1, 3, 5 s	RS-485	Modbus/RTU	110...230 Vca

Precisa de transformador diferencial, tipo WB. Ver tabela de codificação para outras opções.

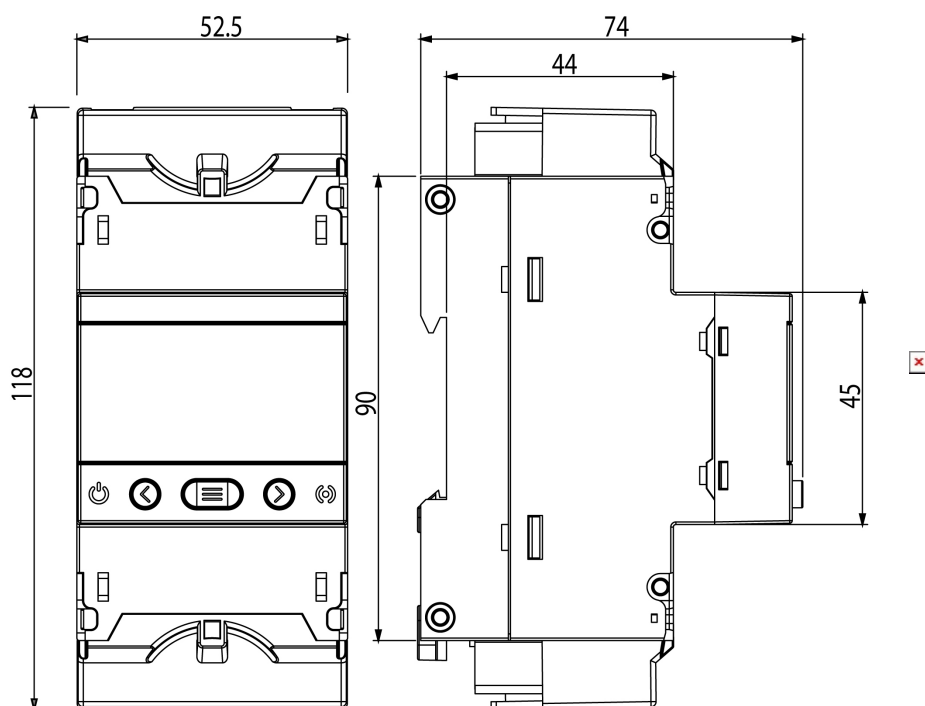


RGU-110B

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

Código: P11952.

Dimensões



Conexões