RGU-10C RAL

RGU-10C RAL, Relé reconector de proteção e reconexão diferencial com transformador externo

Código: P24662.

> Comunicaçãos: RS-485
> IΔn (A): 0,03 ... 30 A
> Atraso: 0,02...10 s, INS, SEL
> No Reconexões: Programável
> Elemento reconexão: Contactor
> Tipo de protecção: Tipo A

Descrição

Relé electrónico de protecção diferencial, para ligar aos transformadores toroidais externos da série WG / WGS / WGC. Religação automática por disparo diferencial, programável. Relé tipo A hiper-imunizado, com filtração de correntes de alta frequência e elevada imunidade. Medição do verdadeiro valor eficaz. Visualização através de visor retroiluminado de:

- Valores de ajuste
- Corrente de fuga instantânea

Dispõe de duas saídas independentes:

- Relé de disparo
- Relé de bloqueio fim sequência religações

Outras características:

- Entrada externa para funções de telecomando (230 V ~)
- Verificação automática da ligação e do estado do transformador externo
- Possibilidade de comunicações RS-485: tipo **RGU-10C RAL**
- Tamanho reduzido: 3 módulos
- Montagem em calha DIN 46277 (**EN-50022**).
- Possibilidade de montagem em painel 72 x 72, com o acessório **M5ZZF1**.

Aplicativo

Os relés RGU-10 RAL associados a um contador permitem a religação automática após um disparo, sendo uma solução muito adequada para iluminação pública, multibancos, câmaras frigoríficas, semáforos, etc. Graças às suas características de design, asseguram a máxima segurança e continuidade do fornecimento eléctrico, evitando disparos intempestivos.

Data de criação: 14/10/2025 - 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-10C RAL

Relé diferencial Série WG / WGS / WGC

Código: P24662.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Consumo	6 VA
Frequência	50/60 Hz
Tensão nominal	110 - 230 V~ (± 20 %)

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	52.5 x 85 x 67.9 (mm)
Fixação	calha DIN
Peso (kg)	0,293

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

Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Normas	IEC 61008-1, IEC 60755, IEC 255-5

Interface do utilizador

Tipo de visor	LCD retroiluminado

Saídas digitais de relés

Carga nominal em CA	2500 VA
Corrente nominal	6 A ~
Tensão nominal	230 V ~
Corrente máxima	10 A ~

Proteção diferencial

Tipo	Tipo A Ultraimunizada
Sensibilidade (IΔn), A	0,03 ... 3 / 5-10-30 (Setup)
Tempo de retardamento (tΔ)	0,02 ... 10 s

RGU-10C RAL

Relé diferencial Série WG / WGS / WGC

Código: P24662.

Proteção

Tipo de elemento de corte	Contactor

RGU-10C RAL

Relé diferencial Série WG / WGS / WGC

Código: P24662.

Proteção diferencial

Transformador	Externo, série WG (WG/WGS/WGC)

Comunicação em série

Protocolo	Modbus/RTU
Tecnologia / Tipo	RS-485

RGU-10 RAL
Relés religadores de proteção e religação diferencial com transformador externo WGC

CÓDIGO	MODELO	IΔn (A)	Elemento reconexão
P24622.	RGU-10 RAL	0,03 ... 30 A	Contactor
P24662.	RGU-10C RAL	0,03 ... 30 A	Contactor

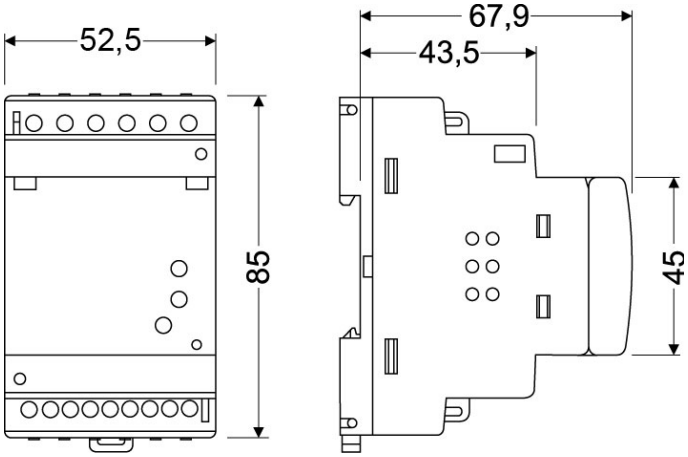
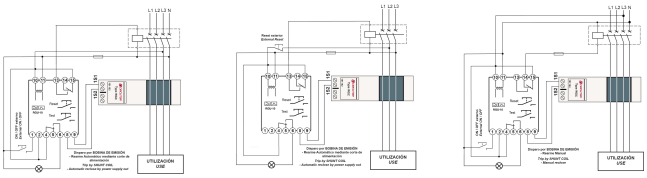
Precisa de transformador diferencial, tipo WGC, não incluído. O elemento de interrupção a ser associado deve ser um contator não incluído.
Para codificar outros parâmetros, ver tabela da secção final.

RGU-10C RAL

Relé diferencial Série WG / WGS / WGC

Código: P24662.

Dimensões



Conexões