



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

Código: P24622.

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:

- o Valores de ajuste
- O Corrente de fuga instantânea

#### Dispõe de duas saídas independentes:

- o Relé de disparo
- Relé de bloqueio fim sequência religações

### Outras características:

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







Relé diferencial Série WG / WGS / WGC

Código: P24622.

# 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)	0,231
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	250 V ~
Corrente máxima	10 A ~
Proteção diferencial	
Tipo	Tipo A Ultraimunizada
Sensibilidade (I∆n), A	0,03 3 / 5-10-30 (Setup)
Tempo de retardamento (tΔ)	0,02 10 s







Relé diferencial Série WG / WGS / WGC

Código: P24622.

Proteção

Tipo de elemento de corte

Contactor







Relé diferencial Série WG / WGS / WGC

Código: P24622.

#### Proteção diferencial

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

### RGU-10 RAL

Relés religadores de proteção e religação diferencial com transformador externo WGC

CÓDIGO	MODELO	ΙΔη (Α)	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.







Relé diferencial Série WG / WGS / WGC

Código: P24622.

Dimensões Conexões











