



RGU-10 RAL

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

Código: P24622.

- > $I_{\Delta n}$ (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 ligações

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.



RGU-10 RAL

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 ($I\Delta n$), A | 0,03 ... 3 / 5-10-30 (Setup) |
| Tempo de retardamento ($t\Delta$) | 0,02 ... 10 s |



RGU-10 RAL

Relé diferencial Série WG / WGS / WGC

Código: P24622.

Proteção

Tipo de elemento de corte

Contactador



RGU-10 RAL

Relé diferencial Série WG / WGS / WGC

Código: P24622.

Proteção diferencial

Transformador

Externo, série WG (WG/WGS/WGC)

RGU-10 RAL

Relés religadores de proteção e religação diferencial com transformador externo WGC

| CÓDIGO | MODELO | $I\Delta n$ (A) | Elemento reconexão |
|---------|-------------|-----------------|--------------------|
| P24622. | RGU-10 RAL | 0,03 ... 30 A | Contactador |
| P24662. | RGU-10C RAL | 0,03 ... 30 A | Contactador |

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



RGU-10 RAL

Relé diferencial Série WG / WGS / WGC

Código: P24622.

Dimensões



Conexões

