



RGU-10C MT, Relé diferencial reconector para Magnetotérmico motorizado

Código: P24652.

> Comunicaçãos: RS-485 > I∆n (A): 0,03 ... 30 A > Atraso: 0,02...10 s, INS, SEL > No Reconexões: Programável

> Tempo entre Reconexões: Programável> Elemento reconexão: RECmaxMP | MT-FDE

Descrição

Relé electrónico de protecção diferencial série WGC, para ligação aos transformadores toroidais externos da Série WG / WGS / WGC. É ligado a um interruptor magnetotérmico motorizado da série MT ou similar, como elemento de corte. Religação automática programável por disparo diferencial e/ou por magnetotérmico. Relé tipo A super-imunizado, com filtragem de correntes de alta frequência e alta imunidade. Medição em valor real eficaz (TRMS).

Visualização por monitor retroiluminado de:

- O Valores de ajuste
- O Corrente de fuga instantânea

Dispõe de duas saídas independentes:

- o Relé de disparo
- o Relé de bloqueio no fim da sequência de religações

Outras características:

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

Aplicativo

Os relés **RGU-10 MT** associados aos transformadores **WGC** permitem uma protecção diferencial inteligente. Conjuntamente com um magnetotérmico MT ou similar, permitem a religação automática após um disparo, tanto por diferencial como por magnetotérmico, constituindo uma solução muito adequada para iluminação pública, caixas, câmaras frigoríficas, etc. Pelas suas características de desenho, asseguram a máxima segurança e continuidade no serviço eléctrico, evitando-se disparos intempestivos.







Relé electrónico diferencial

Código: P24652.

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	calha DIN
Peso (kg)	0,236
Características ambientais	
Grau de proteção	IP 20 (terminais), IP 41 (frontal)
Humidade relativa (sem condensação)	5 95 %
Temperatura ambiente	-40 +85 °C
Temperatura de trabalho	-10 +50 °C
Entrada externa de disparo/rearme externo	
Тіро	Não optoacoplado, livre de tensão
Normas	
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Normas	IEC 61008-1, IEC 60755
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 ~
Vida mecânica	10 x 10 ⁶
Proteção diferencial	
Proteção diferencial Tipo	Tipo A Ultraimunizada
<u> </u>	Tipo A Ultraimunizada 0,03 3 / 5-10-30 (Setup)







Relé electrónico diferencial

Código: P24652.

Proteção

Tipo de elemento de corte	Magnetotérmico motorizado (com e sem bobina)
Proteção diferencial	
Transformador	Externo, série WG/ WGS
Comunicação em série	
Protocolo	Modbus/RTU
Tecnologia / Tipo	RS-485

RGU-10 MT

Relé diferencial religador para magnetotérmico motorizado

CÓDIGO	MODELO	IΔn (A)	Elemento reconexão	
P24642.	RGU-10 MT	0,03 30 A	RECmaxMP MT-FDE	
P24652.	RGU-10C MT	0,03 30 A	RECmaxMP MT-FDE	

Em todos os relés, com ajuste de sensibilidade a 0,03 A, fica anulado o atraso, IEC 60947-2, anexo M.

INS, SEL curvas de disparo de acordo com a IEC 61008-1 para bobinas de disparo de um tempo de atuação <0,02 s

Precisa de transformador diferencial, tipo WGS/WGC, não incluídos.

Para funcionar com RECmax MP (in<63 A), com MT-TSD (in>63 A)







Relé electrónico diferencial

Código: P24652.

Dimensões Conexões









