



WRU-10-RAL, Relé de proteção e reconexão diferencial tipo A ultraimunizados com transformador incorporado

Código: P24453.

> Seccção útil(mm): 28

> I\(\Delta n \) (A): 0,03 ... 3 A | 0,03 ... 30 A

> Atraso: 0,02...10 s, INS, SEL

> No Reconexões: Programavel

> Tempo entre Reconexões: Programavel

> Elemento reconexão: Contactor

> Tipo de protecção: Tipo A

Descrição

Relé electrónico de protecção diferencial de religação automática com transformador incorporado de 28 mm, formando um só conjunto. Relé tipo A super-imunizado, com filtragem de correntes de alta frequência e alta imunidade. Medição em valor real eficaz (TRMS). Visualização por LED e monitor retroiluminado:

- o Parâmetros protecção/religação diferencial
- O Corrente de disparo da protecção
- O Número de religações
- o Mensagens de estado da protecção, etc.

O principal para a protecção associado ao contactor, um de pré-alarme e o outro de bloqueio por esgotamento de religações. Dispõe de uma entrada livre de tensão para realizar disparos e rearmamentos a partir do exterior.

- o Montagem a perfil DIN 46277 (EN 50022)
- o Tamanho reduzido de 3 módulos
- o Ligação através de dispositivos de bornes de encaixe

Aplicativo

Os relés **WRU-10 MT** associados a um contactor permitem a religação automática após um disparo, constituindo uma solução muito adequada para iluminação pública, caixas automáticos, câmaras frigoríficas, semáforos, etc. Pelas suas características de desenho, asseguram a máxima segurança e continuidade no serviço eléctrico, evitando-se disparos intempestivos.







Relés diferenciais com transformador integrado

Código: P24453.

Especificações

Alimentação em corrente alternada		
Consumo	4,5 VA	
Frequência	50/60 Hz	
Tensão nominal	230 V ~ ±30 % / 110 V ~ ±10 %	
Características mecânicas		
Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	52.5 x 109.4 x 75 (mm)	
Fixação	DIN 46277 (EN 50022)	
Peso (kg)	0,17	
Características ambientais		
Grau de proteção	IP 20	
Humidade relativa (sem condensação)	95%	
Temperatura de trabalho	-20 +70 °C	
Entrada externa de disparo/rearme externo		
Тіро	Livre de tensão, não isolado	
Normas		
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000	
Normas	IEC 60947-2-M, IEC 60755, IEC 62020	
Dutras saídas digitais para relés		
Carga nominal	1250 VA	
Corrente nominal	5 A ~	
Tensão nominal	250 V ~	
Saídas digitais de relés		
Carga nominal	62,5 VA	
Corrente nominal	0,25 A ~	
Tensão nominal	230 V ~	
Proteção diferencial		
Тіро	Tipo A Ultraimunizada	
Sensibilidade (I∆n), A	0,03 3 / 5-10-30 (Setup)	
Tempo de retardamento ($t\Delta$)	Ajuste direto: 0,02 1 s Programável: 3–5–10 s Curva inversa: Instantânea ou selectiva	







Relés diferenciais com transformador integrado

Código: P24453.

Indicação por LED	Tensão de alimentação Disparo por fuga Pré-alarme Encravamento
Medição	Verdadeiro RMS (TRMS)
Tipo de reconexão	
Número de religações	Programable
Tempo de reinício	Programável
Tempo entre religações	Programável

WRU-10RAL

Relés de proteção e reconexão diferencial tipo A ultraimunizados com transformador incorporado

CÓDIGO	MODELO	l∆n (A)	Elemento reconexão
P24453.	WRU-10-RAL	0,03 3 A 0,03 30 A	Contactor
P24457.	WRU-10-RAL0,3-1	0,3 1 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.







Relés diferenciais com transformador integrado

Código: P24453.

Dimensões





