



WRU-10K, Relé diferencial com transformador incorporado

Código: P23262.

> Seccção útil(mm): 28

> I\(\Delta \) (A): 0,03 A

> Atraso: INS

> No Reconexões: 15

> Tempo entre Reconexões: 20 s, 40 s e resto cada 3 min

> Elemento reconexão: MCB

Descrição

Relé electrónico de protecção diferencial para a religação automática, com toroidal integrado, Ø28 mm de interior, formando um único conjunto. Relé tipo A (**IEC 60755**) hiper-imunizado. Medição do verdadeiro valor eficaz (TRMS). Visualização através de luzes LED e visor (LCD) retroiluminado:

- o Parâmetros protecção/religação por diferencial.
- o Intensidade da corrente de disparo da protecção.
- O Número de religações realizadas
- o Mensagens de estado da protecção, etc.

Dispositivo com três relés de saída, um para sinalizar o estado do bloqueio e os outros dois para o disparo e o posterior rearme do magnetotérmico (MCB-P) utilizado como elemento de corte. Utiliza-se apenas com o MCB-P, não sendo possível a associação a outros. Dispõe de entrada livre de tensão para realizar operações de disparo/rearme por telecomando.

Aplicativo

Os relés WRU-10K, associados aos MCB-P, asseguram uma protecção diferencial e magnetotérmica, com religação automática após um disparo por defeito diferencial.

É uma solução muito adequada para as infra-estruturas que, devido à sua localização, são de difícil controlo e vigilância.

Quadros eléctricos de:

- O Sistemas de Telefonia
- o Sistemas de TDT
- o Sistemas informáticos, SAI







Relés diferenciais com transformador integrado

Código: P23262.

Especificações

Consumo	4,5 VA	
Frequência	50/60 Hz	
Tensão nominal	230 V ~ ±30 %	
Características mecânicas		
Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	52.5 x 109.4 x 75 (mm)	
Fixação	DIN 46277 (EN 50022)	
Peso (kg)	0,171	
Características ambientais		
Grau de proteção	IP 20	
Humidade relativa (sem condensação)	5 95 %	
Temperatura de trabalho	-20 +70 °C	
Entrada externa de disparo/rearme externo		
Тіро	Sem tensão / ON-OFF remoto	
Normas		
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000	
Normas	IEC 60947-2, IEC 60755, IEC 62020	
Outras 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	
Tempo de retardamento ($t\Delta$)	INS	
Proteção		
Indicação por LED	Presença de tensão Disparo por fuga Temporização entre reconexões	







Relés diferenciais com transformador integrado

Código: P23262.

Medição	Verdadeiro RMS (TRMS)	
Proteção magnetotérmica		
Curva de disparo tipo	С	
Poder de corte	10 kA (IEC 60898) MCB-P	
Tensão nominal	230 / 400 V ~	
Tipo de reconexão		
Número de religações	Diferencial: 30	
Tempo de reinício	Diferencial: 30 minutos	
Tempo entre religações	Diferencial: 20 s, 40 s e descanso a cada 3 min	

WRU-10k

Relé diferencial com transformador incorporado

CÓDIGO	MODELO	IΔn (A)	Elemento reconexão
P23261.	WRU-10K-0,03-3A	0,03 3 A	MCB
P23262.	WRU-10K	0,03 A	MCB

Homologado pela Telefónica Em todos os relés, com ajuste de sensibilidade a 0,03 A fica anulado o atraso, IEC 60947-2 anexo M. Necessita de disjuntor motorizado, tipo MCB.P, não incluído







Relés diferenciais com transformador integrado

Código: P23262.

Dimensões Conexões



