



WRU-10K-0,03-3A, Relé diferencial con transformador incorporado

Código: P23261.

> Sección útil (mm): 28 > IΔn (A): 0,03 ... 3 A > Retardo: 0,02 ... 1 s > Nº Reconexiones: 30

> Tiempo reconexiones: 20 s, 40 s y resto cada 5 min

> Elemento reconexión: MCB

#### Descripción

Relé electrónico de protección diferencial para la reconexión automática, con toroidal incorporado, Ø28 mm de interior, formando un solo conjunto. Relé tipo A (IEC 60755) ultrainmunizado. Medida en Verdadero Valor Eficaz (TRMS).

Visualización por LED y display (LCD) retroiluminado:

- o Parámetros protección/reconexión por diferencial.
- o Intensidad de corriente de disparo de la protección.
- O Número de reconexiones realizadas
- o Mensajes de estado de la protección, etc.

Dispositivo con tres relés de salidas, uno para señalizar estado de enclavamiento, y los otros dos para el disparo y posterior rearme del magnetotérmico (MCB-P) que se utiliza como elemento de corte. Sólo se utiliza con el MCB-P, no siendo posible la asociación con otros. Dispone de entrada libre de tensión para realizar maniobras de disparo/rearme por telemando.

#### Aplicación

Los relés **WRU-10K** asociados a los **MCB-P** aseguran una protección diferencial y magnetotérmica con reconexión automática después de un disparo por defecto diferencial. Es una solución muy adecuada para aquellas infraestructuras que por su ubicación son de difícil control y vigilancia. Cuadros eléctricos de:

- Sistemas de Telefonía -Sistemas de TDT - Sistemas informáticos, SAI







Relé diferencial con transformador incorporado con display (tipo A)

Código: P23261.

### Especificaciones

Consumo	4,5 VA	
Frecuencia	50/60 Hz	
Tensión nominal	230 V ~ ±30 %	
Características mecánicas		
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	52.5 x 109.4 x 75 (mm)	
Fijación	DIN 46277 (EN 50022)	
Peso Neto (kg)	0,172	
Características ambientales		
Grado de protección	IP 20	
Humedad relativa (sin condensación)	5 95 %	
Temperatura de trabajo	-20 +70 °C	
Entrada externa de disparo / rearme externo		
Тіро	Libre de tensión / ON-OFF Remoto	
Normas		
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000	
Normas	IEC 60947-2, IEC 60755, IEC 62020	
Otras salidas digitales de relés		
Carga nominal	1250 VA	
Corriente nominal	5 A ~	
Tensión nominal	250 V ~	
Salidas digitales de relé		
Carga nominal	62,5 VA	
Corriente nominal	0,25 A ~	
Tensión nominal	230 V ~	
Protección diferencial		
Tipo	Tipo A ultrainmunizado	
Sensibilidad (I∆n), A	0,03 3	
Tiempo de retardo (tΔ)	0,02 1 s	







Relé diferencial con transformador incorporado con display (tipo A)

Código: P23261.

Indicación por LED	Presencia de tensión Disparo por fuga Temporización entre reconexiones
Medida	Verdadero valor eficaz (TRMS)
Protección magnetotérmica	
Curva de disparo	С
Poder de corte	10 kA (IEC 60898) MCB-P
Tensión nominal	230 / 400 V ~
Tipo de reconexión	
n° reconexiones	Diferencial: 30
Tiempo de reset	Diferencial: 15 min
Tiempo entre reconexiones	Diferencial: 20 s, 40 s, y resto cada 5 min

#### WRU-10k

Relé diferencial con transformador incorporado

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

Homologado por Telefónica. En todos los reles, con ajuste de sensibilidad a 0,03 A, queda anulado el retardo, IEC 60947-2, anexo M. Necesita disyuntor motorizado, tipo MCB.P, no incluído.







Relé diferencial con transformador incorporado con display (tipo A)

Código: P23261.

**Dimensiones** Conexiones



