



## WRU-10K

WRU-10K, Relé diferencial con transformador incorporado

Código: P23262. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > Sección útil (mm): 28
- >  $I_{\Delta n}$  (A): 0,03 A
- > Retardo: INS
- > N° Reconexiones: 15
- > Tiempo reconexiones: 20 s, 40 s y resto cada 3 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) ultraimunizado. Medida en Verdadero Valor Eficaz (TRMS).

Visualización por LED y display (LCD) retroiluminado:

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

Dispositivo con tres relés de salidas, uno para señalar 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



## WRU-10K

Relé diferencial con transformador incorporado con display (tipo A)

Código: P23262.

### Especificaciones

#### Alimentación en alterna

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)	0,171

#### 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

Tipo	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 ultraimmunizado
Sensibilidad ( $I_{\Delta n}$ ), A	0,03
Tiempo de retardo ( $t_{\Delta}$ )	INS

#### Protección



# WRU-10K

Relé diferencial con transformador incorporado con display (tipo A)

Código: P23262.

Indicación por LED	Presencia de tensión Disparo por fuga Temporización entre reconexiones
Medida	Verdadero valor eficaz (TRMS)

## Protección magnetotérmica

Curva de disparo	C
Poder de corte	10 kA (IEC 60898) MCB-P
Tensión nominal	230 / 400 V ~

## Tipo de reconexión

nº reconexiones	Diferencial: 30
Tiempo de reset	Diferencial: 30 min
Tiempo entre reconexiones	Diferencial: 20 s, 40 s, y resto cada 3 min

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



## WRU-10K

Relé diferencial con transformador incorporado con display (tipo A)

Código: P23262.

## Dimensiones



## Conexiones

