



## WRU-10-MT

WRU-10-MT, Relé diferencial con transformador incorporado

Código: P24275.

- > Sección útil (mm): 28
- >  $I_{\Delta n}$  (A): 0,03 ... 3 A | 0,03 ... 30 A
- > Retardo: 0,02...10 s, INS, SEL
- > N° Reconexiones: Programable
- > Tiempo reconexiones: Programable
- > Elemento reconexión: RECmaxMP | MT-FDE

### Descripción

Relé electrónico de protección diferencial de reconexión automática con transformador incorporado de 28 mm, formando un solo conjunto. Relé tipo A superinmunizado, con filtrado de corrientes de alta frecuencia y alta inmunidad. Medida en verdadero valor eficaz (TRMS). Visualización por LED y display retroiluminado:

- Parámetros protección/reconexión diferencial
- Corriente de disparo de la protección
- Número de reconexiones
- Mensajes de estado de la protección, etc.

Dispositivo con tres relés de salida de contactos conmutado y dos simples, programables. El principal para la protección asociado al contactor, uno de prealarma y el otro de enclavamiento por agotamiento de reconexiones. Dispone de una entrada libre de tensión para realizar disparos y rearmes desde el exterior.

- Montaje en carril **DIN 46277 (EN 50022)**
- Tamaño reducido de 3 módulos
- Conexión mediante borneras enchufables

### Aplicación

Los relés **WRU-10 MT** asociados a un magnetotérmico motorizado permiten la reconexión automática después de un disparo, siendo una solución muy adecuada para alumbrado público, cajeros automáticos, cámaras frigoríficas, semáforos, etc. Por sus características de diseño aseguran la máxima seguridad y continuidad en el servicio eléctrico, evitándose disparos intempestivos.



## WRU-10-MT

Relé diferencial con transformador incorporado con display (tipo A)

Código: P24275.

### 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)	0,17

#### Características ambientales

Grado de protección	IP 20
Humedad relativa (sin condensación)	95%
Temperatura de trabajo	-20 ... +70 °C

#### Entrada externa de disparo / rearme externo

Tipo	Libre de tensión, no aislada
------	------------------------------

#### Normas

Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Normas	IEC 60947-2-M, 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 ultraimunizado
Sensibilidad (I <sub>Δn</sub> ), A	0,03 ... 3 / 5-10-30 (Setup)
Tiempo de retardo (t <sub>Δ</sub> )	Ajuste directo: 0,02 ... 1 s Programable: 3-5-10 s Curva inversa: Instantánea o selectiva



## WRU-10-MT

Relé diferencial con transformador incorporado con display (tipo A)

Código: P24275.

### Protección

Indicación por LED	Tensión de alimentación	Disparo por fuga	Prealarma	Enclavamiento
Medida	Verdadero valor eficaz (TRMS)			

### Tipo de reconexión

nº reconexiones	Programable
Tiempo de reset	Programable
Tiempo entre reconexiones	Programable

### WRU-10MT

Relé diferencial reconectador para magnetotérmico motorizado con transformador incorporado

CÓDIGO	TIPO	IΔn (A)	Elemento reconexión
P24275.	WRU-10-MT	0,03 ... 3 A   0,03 ... 30 A	RECmaxMP   MT-FDE

Para funcionar con RECmax MP (In ≤ 63 A), con MT-TSD (In > 63 A). En todos los relés, con ajuste de sensibilidad a 0.03 A, queda anulado el retardo, IEC 60947-2, anexo M. INS, SEL curvas de disparo según IEC 61008-1 para bobinas de disparo de un tiempo de actuación < 0,02 s



## WRU-10-MT

Relé diferencial con transformador incorporado con display (tipo A)

Código: P24275.

### Dimensiones



### Conexiones

