

# WRU-10

## Relé diferencial con transformador incorporado y display



### Descripción

Relé electrónico de protección diferencial con transformador incorporado de 28 mm, formando un solo conjunto. Tipo A superinmunizado, con filtrado de corrientes de alta frecuencia y alta inmunidad. Medida en verdadero valor eficaz (TRMS).

- Visualización por LED y display:
  - Parámetros protección diferencial.
  - Corriente de disparo de la protección.
  - Mensajes de estado de la protección, etc.
- Dispositivo con tres relés de salida de contactos, uno conmutado y dos simples, programables. El principal para la protección asociado al contactor o a la bobina de disparo del interruptor automático y otros dos de prealarma.
- Dispone de una entrada libre de tensión para realizar disparos y rearmes desde el exterior.
- Montaje en carril **DIN 46277 (EN 50022)**, 3 módulos
- Conexión mediante borneras enchufables.

### Aplicaciones

Los relés **WRU-10** permiten una protección diferencial inteligente. Por sus características de diseño aseguran la máxima seguridad y continuidad en el servicio eléctrico, evitándose disparos intempestivos.

El poder visualizar el valor de fuga instantánea en el display, conjuntamente con las indicaciones de prealarma, permite tener información del estado de las líneas que protegen, y realizar un buen mantenimiento preventivo.

### Características técnicas

<b>Protección</b>	Clase	A superinmunizada
	Medida	Verdadero valor eficaz (TRMS)
	Sensibilidad PROGRAMABLE	0,03 ... 3 A, ampliable hasta 30 A por SETUP
	Retardo PROGRAMABLE	Tiempo definido: 0,02 ...1 s, ampliable hasta 10s por SETUP. Curva inversa: INSTantánea / SElectiva. (IEC 60947-2-M)
	Test y Reset	Mediante pulsadores T y R
	Control Remoto	Posibilidad de TEST externo, disparo por entrada libre de tensión.
	Elemento de corte asociado	Contacto o interruptor automático con bobina de disparo
	Indicación por LED	Tensión alimentación Disparo por fuga Prealarma
	Visualización por display	Parámetros de protección Lectura corriente de fuga/disparo. Estados de TEST y disparo externo.
	Control de elemento de corte	Relé de contacto conmutado NA/NC según elemento de corte
<b>Características eléctricas</b>	Alimentación auxiliar	230 Vca ( $\pm 30\%$ ) 50 / 60 Hz
	Contactos salida disparo/prealarma	250 Vca, 5 A / 230 Vca, 250 mA
	Temperatura de uso	-20 ... +70 °C
<b>Características mecánicas</b>	Fijación	Carril <b>DIN 46277 (EN 50022)</b>
	Dimensiones	3 módulos
	Peso	168 g
	Grado de protección	Bornes IP 20, trascuadro IP 41
<b>Normas</b>	<b>IEC 60947-2-M, IEC 60755, IEC 62020, IEC 61008, UL1053</b>	

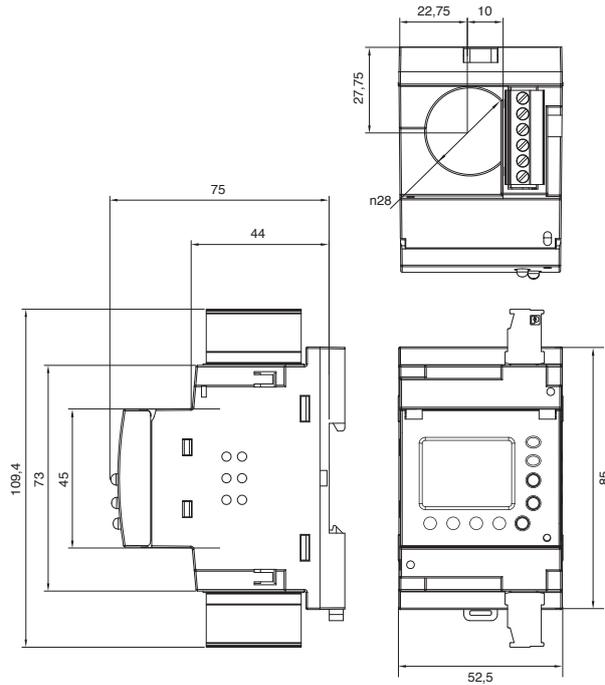
# WRU-10

## Relé diferencial con transformador incorporado y display

### Referencias

Tipo	Código	Diametro interno	$I_{\Delta n}$ (A)	Retardo
WRU-10	P14035	Ø 28 mm	0,03...3 A ampliable hasta 30 A	0,02...1 s ampliable a 10 s. Curva inversa: INS / SEL

### Dimensiones



### Conexiones

