



## WRU-10-HS

WRU-10-HS, Relé diferencial tipo A ultrainmunizados con transformador incorporado

Código: P14036.

- > Módulos: 3
- > Relé Prealarma: Si
- > Sección útil (mm): 28
- > N° relés: 1
- >  $I_{\Delta n}$  (A): 0,01 ... 0,5 A
- > Alimentación Vca: 230 Vca
- > Retardo: 0,02 ... 10 s, INS, SEL
- > Fijación: Carril DIN

### 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.

### Aplicación

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.



## WRU-10-HS

Relé diferencial con transformador incorporado y display

Código: P14036.

### 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)
Peso Neto (kg)	0,1

#### Características ambientales

Humedad relativa (sin condensación)	5 ... 95 %
-------------------------------------	------------

#### Características Varistor

Tensión máxima	420 V~, 10 A ~
----------------	----------------

#### Normas

Certificaciones	CE, CMim
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000

#### Otras salidas digitales de relés

Carga nominal	1250 VA
Tensión nominal	250 V ~

#### Salidas digitales de relé

Carga nominal	62,5 VA
---------------	---------

#### Protección diferencial

Sensibilidad ( $I_{\Delta n}$ ), A	0,01-0,02-0,03-0,1-0,3-0,5 por ajuste directo
------------------------------------	---

#### WRU-10

Relé diferencial tipo A ultraimmunizado con transformador incorporado

CÓDIGO	TIPO	Sección útil (mm)	Nº relés	$I_{\Delta n}$ (A)
P14035.	WRU-10	28	1	0,03 ... 3 A   0,03 ... 30 A
P14036.	WRU-10-HS	28	1	0,01 ... 0,5 A

Para codificar otros parámetros como tensiones de alimentación auxiliar, ver tabla prestaciones adicionales.



## WRU-10-HS

Relé diferencial con transformador incorporado y display

Código: P14036.

### Dimensiones



### Conexiones

