# WRU-10

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

Código: P14035.

> Módulos: 3
> Relé Prealarma: Si
> Sección útil (mm): 28
> N° relés: 1
> IΔn (A): 0,03 ... 3 A | 0,03 ...30 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 difencial 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.

Fecha creación: 10/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

# WRU-10

Relé diferencial con transformador incorporado y display

Código: P14035.

## 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 85 x 75 (mm) |
| Peso Neto (kg) | 0,19 |

### Características ambientales

| | |
|---|---|
| Humedad relativa (sin condensación) | 95% |

### Normas

| | |
|---|---|
| Certificaciones | CE, Certification UL LISTED |
| 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 (IΔn), A | 0,03 ... 3 / 5-10-30 (Setup) |

**WRU-10**
Relé diferencial tipo A ultrainmunizado con transformador incorporado

| CÓDIGO | TIPO | Sección útil (mm) | Nº relés | IΔn (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.


Fecha creación: 10/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

# WRU-10

Relé diferencial con transformador incorporado y display

Código: P14035.

## Dimensiones

## Conexiones