



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

Categoría de la instalación	CAT III 300 V
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)
Envolvente	Plástico Policarbonato V0
Fijación	Carril DIN (mediante accesorio)
Peso Neto (kg)	0,1

Características ambientales

Grado de protección	IP 41 (Frontal) / IP 20 (laterales y tapa posterior)
Humedad relativa (sin condensación)	5 ... 95 %
Temperatura de almacenamiento	-25 ... +75 °C
Temperatura de trabajo	-20 ... +70 °C

Características Varistor

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

Normas

Certificaciones	CE, CMim
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento	Protección contra descargas eléctricas por doble aislamiento clase II (CEI 61010)
Normas	IEC 60947-2-M, IEC 60755

Entrada externa de disparo / rearme externo

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

Interface usuario

LED	2 LED
Teclado	7 Teclas
Tipo display	LCD

Otras salidas digitales de relés

Carga nominal	1250 VA
Corriente nominal	5 A ~
Tensión nominal	250 V ~



WRU-10-HS

Relé diferencial con transformador incorporado y display

Código: P14036.

Salidas digitales de relé

Carga nominal	62,5 VA
Corriente nominal	0,25 A ~
Tensión nominal	230 V ~

Protección diferencial

Tipo	Tipo A ultrainmunizado
Sensibilidad ($I_{\Delta n}$), A	0,01-0,02-0,03-0,1-0,3-0,5 por ajuste directo
Tiempo de retardo (t_{Δ})	INS / SEL / Ajuste directo: 0,02 ... 1 s

Protección

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

WRU-10

Relé diferencial tipo A ultrainmunizado 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

