WRU-10-RAL

WRU-10-RAL, Relé protección y reconexión diferencial tipo A ultrainmunizado con trafo incorporado

Código: P24453.

> Sección útil (mm): 28
> IΔn (A): 0,03 ... 3 A | 0,03 ... 30 A
> Retardo: 0,02...10 s, INS, SEL
> Nº Reconexiones: Programable
> Tiempo reconexiones: Programable
> Elemento reconexión: Contactor
> Tipo protección: Tipo A

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 RAL** asociados a un contactor 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.

Fecha creación: 25/08/2025 - 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-RAL

Relé diferencial con transformador incorporado con display (tipo A)

Código: P24453.

Especificaciones

Alimentación en alterna

Consumo	4,5 VA
Frecuencia	50/60 Hz
Tensión nominal	230 V ~ ±30 % / 110 V ~ ±10 %

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 ultrainmunizado
Sensibilidad (IΔn), A	0,03 ... 3 / 5-10-30 (Setup)
Tiempo de retardo (tΔ)	Ajuste directo: 0,02 ... 1 s Programable: 3-5-10 s Curva inversa: Instantánea o selectiva

WRU-10-RAL

Relé diferencial con transformador incorporado con display (tipo A)

Código: P24453.

Protección

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

Tipo de reconexión

n° reconexiones	Programable
Tiempo de reset	Programable
Tiempo entre reconexiones	Programable

WRU-10RAL
Relés protección y reconexión diferencial tipo A ultrainmunizados con trafo incorporado

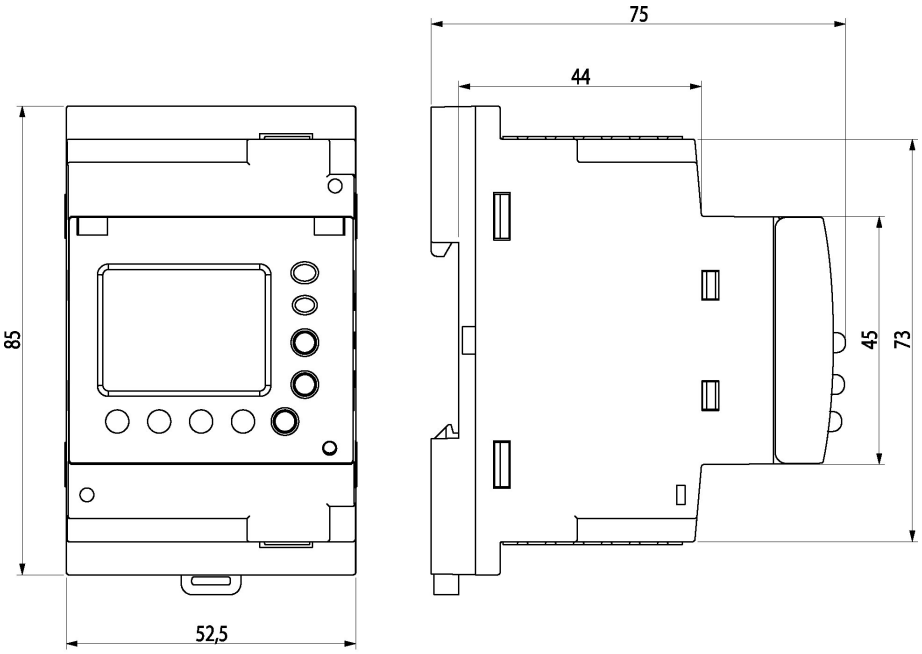
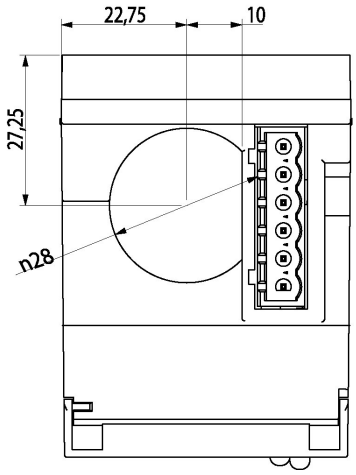
CÓDIGO	TIPO	IΔn (A)	Elemento reconexión
P24453.	WRU-10-RAL	0,03 ... 3 A | 0,03 ... 30 A	Contactor
P24457.	WRU-10-RAL0,3-1	0,3 ... 1 A	Contactor

Precisa transformador diferencial, tipo WGC, no incluido. El elemento de corte a asociar debe ser un contactor no incluido. Para codificar otros parámetros, ver tabla final sección.

Fecha creación: 25/08/2025 - 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-RAL

Relé diferencial con transformador incorporado con display (tipo A)

Código: P24453.

Dimensiones