

WRU-10 RAL

Relé diferencial con transformador incorporado con display (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

Aplicaciones

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.

Características técnicas

Protección diferencial	Clase	A superinmunizada
	Medida	Verdadero valor eficaz (TRMS)
	Sensibilidad PROGRAMABLE	0,03...3A, 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
	Elemento de corte asociado	Magnetotérmico, en el que se define el número de polos y la I_n
Reconexión diferencial y magnetotérmica	Control de elemento de corte	Relé de contacto conmutado NA/NC
	N.º de reconexiones	
	Tiempo entre reconexiones	Programable
Indicaciones en relé	Tiempo reset contador reconexiones	
	Indicación LED	Tensión de alimentación Disparo de fuga Prealarma Enclavamiento
	Display retroiluminado	Pámetros de protección Lectura corriente de fuga/disparo Estados de TEST y disparo externo Secuencias/Número reconexiones
	Control remoto	Posibilidad de TEST externo, disparo por entrada libre de tensión
Características eléctricas	Alimentación auxiliar	230 Vca ($\pm 30\%$) 50 / 60 Hz
	Contactos de salida	250 Vca, 5 A / 230 Vca, 250 mA
	Temperatura de uso	-20 ... + 70 °C
Características mecánicas	Fijación	Carril DIN 46277 (EN 50022)
	Dimensiones	3 módulos
	Peso	168 g
	Grado de protección	IP 20, transcuadro IP 41
Normas	IEC 60947-2-M, IEC 60755, IEC 62020, IEC 61008, UL1053	

WRU-10 RAL

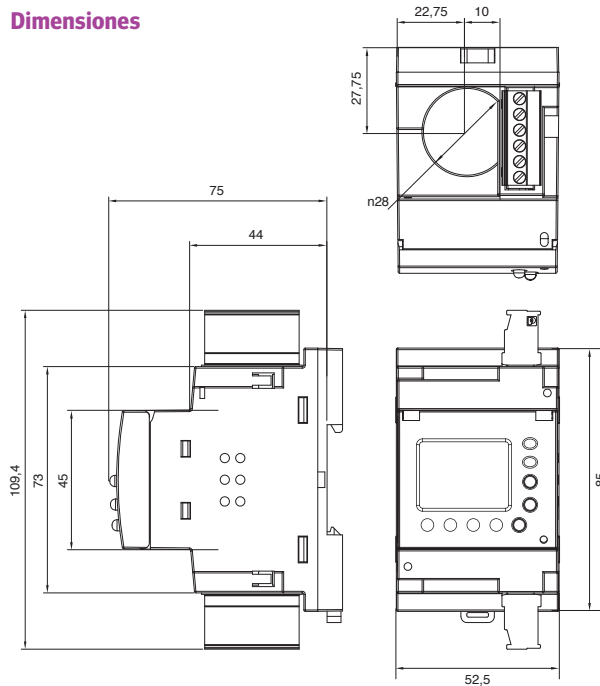
Relé diferencial con transformador incorporado con display (tipo A)



Referencias

Tipo	Código	Nº reconexiones Tiempo entre reconexiones	I_n (A)	Retardo
WRU-10 RAL	P24453	Programable	0,03...3 A ampliable a 30 A	0,02...1s ampliable a 10s Curva Inversa: INS/SEL
WRU-10 RAL0,3-1	P24457	Programable	0,3...1 A	0,02 INS

Dimensiones



Conexiones

