

RELÉ DE PROTECCIÓN Y RECONEXIÓN DIFERENCIAL CON TRANSFORMADOR INCORPORADO
Tipo A

RDA-RT

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:

Relé de altas prestaciones con las siguientes características y funciones principales:
- 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 RDA-RT 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.

RELÉ DE PROTECCIÓN Y RECONEXIÓN DIFERENCIAL CON TRANFORMADOR INCORPORADO Tipo A

RDA-RT

Características técnicas

Protección y monitorización	Tipo	A Superinmunizada
	Medida	Verdadero valor eficaz (TRMS)
	Sensibilidad PROGRAMABLE	0,03… 3A, ampliable hasta 30A por SET UP
	Retardo PROGRAMABLE	Tiempo indefinido: 0,02… 1s ampliable hasta 10 por SET UP. 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 In
	Control de elemento de corte	Relé de contacto conmutado NA/NC
Reconexión diferencial y magnetotérmica	N.º de reconexiones	Programable
	Tiempo entre reconexiones	
	Tiempo reset contador reconexiones	
Indicaciones en relé	Indicación LED	Tensión de alimentación Disparo de fuga Prealarma Enclavamiento
	Display retroiluminado	Parámetros 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 (± 30 %) 50 / 60 Hz
	Contactos de salida	250 Vca, 5 A / 230 Vca, 250 mA
	Temperatura de uso	-20 ... + 70 ºC
Características Mecánicas	Fijación	Carril DIN 46277 (EN 50022)
	Dimensiones	52,5 x 109,4 x 75 mm (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	

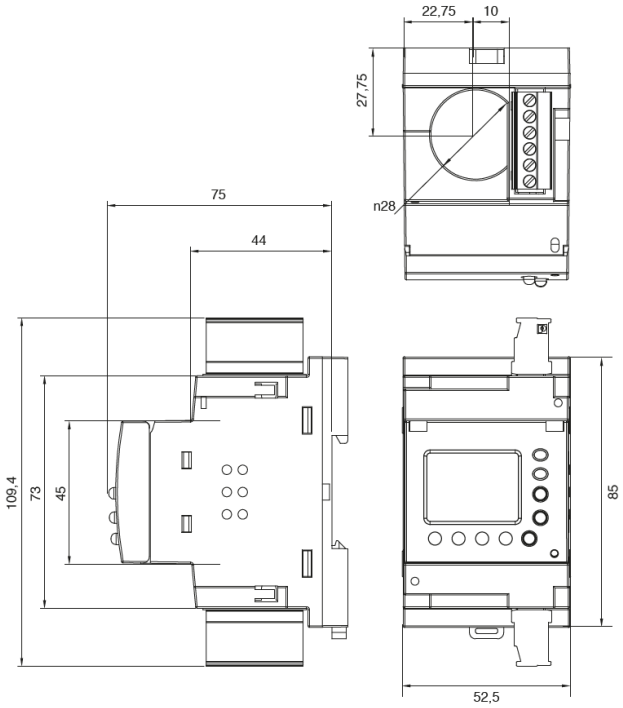
Referencia

Número de reconexiones	**Tiempo entre reconexiones**	**In (A)**	**Retardo**	**Modelo**
Programable	Programable	0,03 ... 3A ampliable a 30A	0,02 ... 1 s Ampliable a 10s Curva inversa: INS/SEL	RDA-RT

RELÉ DE PROTECCIÓN Y RECONEXIÓN DIFERENCIAL CON TRANFORMADOR INCORPORADO Tipo A

RDA-RT

Dimensiones



Conexionado

