

RELÉ DIFERENCIAL RECONECTADOR PARA MCCB MOTORIZADA
Tipo A

RDA-MT

Descripción

Relé electrónico de protección diferencial, para conectar a los transformadores toroidales externos de la serie TDC. Se conecta a un interruptor magnetotérmico motorizado (MCCB) de la serie TD/TS como elemento de corte. Reconexión automática programable por disparo diferencial y/o por magnetotérmico.
Relé tipo A superinmunizado, con filtrado de corrientes de alta frecuencia y alta inmunidad.
Medida en verdadero valor eficaz (TRMS).
Visualización por display retroiluminado de:
- Valores de ajuste
- Corriente de fuga instantánea

Dispone de dos salidas independientes:
- Relé de disparo
- Relé de enclavamiento fin secuencia reconexiones
- Entrada externa para funciones de telemando (230 Vc.a.)
- Comprobación automática de la conexión y estado del transformador externo
- Posibilidad de comunicaciones RS-485: tipo RDA-C MT
- Reducido tamaño: 3 módulos
- Montaje en carril DIN 46277 (EN-50022).

Aplicaciones

Los relés RDA-MT asociados a los transformadores TDC permiten una protección diferencial inteligente. Conjuntamente con un magnetotérmico motorizado (MCCB) de la serie TD/TS permiten la reconexión automática después de un disparo, tanto por diferencial como por magnetotérmico, siendo una solución muy adecuada para alumbrado público, cajeros, cámaras frigoríficas, etc. Por sus características de diseño aseguran la máxima seguridad y continuidad en el servicio eléctrico, evitándose disparos intempestivos.

RELÉ DIFERENCIAL RECONECTADOR PARA MCCB MOTORIZADA Tipo A

RDA-MT

Características técnicas

Protección magnetotérmica Y diferencial	Tipo	A Superinmunizada
	Medida	Verdadero valor eficaz (TRMS)
	Sensibilidad	Programable de 30 mA … 30 A
	Retardo	Programable de 20 ms … 10s Curva inversa: instantánea o selectiva
	Transformador diferencial	Externo, serie TDC
	Test y Reset	Mediante pulsador incorporado
	Elemento de corte asociado	Magnetotérmico motorizado MCCB serie TD/TS
	In y número de polos	Definido por el magnetotérmico
	Control de elemento de corte	Relé simple ON/OFF
Reconexión magnetotérmica y diferencial	N.º de reconexiones	Programable
	Tiempo entre reconexiones	
	Tiempo reset contador reconexiones	
Señalizaciones en relé	Indicación LED	Presencia de tensión Disparo por fuga Habilitación reconexión Situación enclavamiento
	Display retroiluminado	LCD
	Señalización remota (salidas)	Relé de indicación del estado de bloqueo
	Control remoto (entradas)	ON/OFF
Características eléctricas	Alimentación auxiliar	230 Vca (± 20 %) 50 / 60 Hz
	Contactos de salida	Corriente 5 A ca
	Temperatura de uso	-10 ... + 50 ºC
Características Mecánicas	Fijación	Carril DIN 46277 (EN 50022)
	Dimensiones	52,5 x 85 x 67,9 mm (3 módulos)
	Peso	236 g
	Grado de protección	Bornes IP 20, transcuadro IP 41
Normas	IEC 61008-1, IEC 755, IEC 255-5	

Referencias

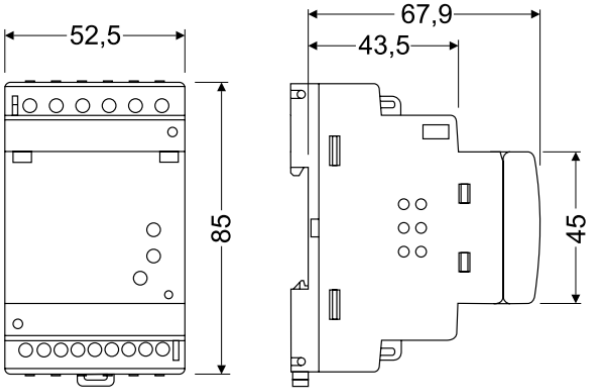
Elemento de reconexión	Comunicaciones	In (A)	Retardo (*)	Modelo
Magnetotérmico	-	0,03 ... 30	0,02 ... 10 s	RDA-MT
Magnetotérmico	RS-485	0,03 ... 30	0,02 ... 10 s	RDA-C-MT

** Nota: En todos los equipos con ajuste de sensibilidad a 0,03 A, queda anulado el retardo*

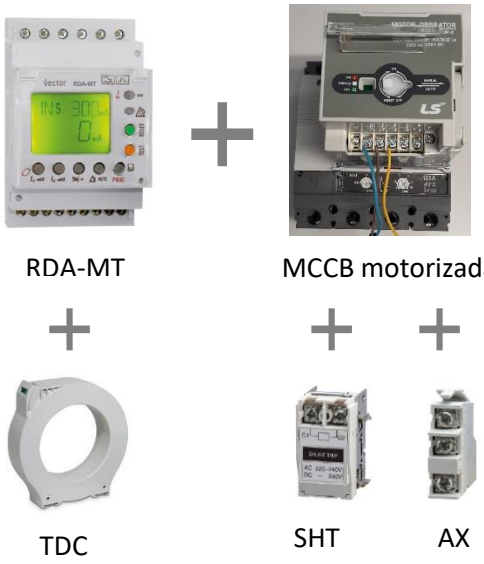
RELÉ DIFERENCIAL RECONECTADOR PARA MCCB MOTORIZADA Tipo A

RDA-MT

Dimensiones



Montaje



Conexionado

