

Serie RD

RD1M

Relé diferencial electrónico
(con transformador toroidal serie TD)



Descripción

- Relé electrónico diferencial para conectar a los transformadores toroidales externos de la **Serie TD**.
- Relé electrónico de gran fiabilidad, con sensibilidad y retardo fijo.
- Medida en verdadero valor eficaz (TRMS)
- Montaje en carril DIN 46277 (EN 50022)
- Tamaño reducido, en 1 módulo.
- Indicación de estado mediante LED:
 - LED Power ON: dispositivo en tensión
 - LED fuga ON: relé disparado.
 - LED power parpadeando y de fuga ON: Detección de fallo de continuidad en el transformador.

Aplicación

Los relés de la serie **RD** con los transformadores de la serie **TD** permiten una completa protección diferencial, tanto en líneas monofásicas como trifásicas.

Características

Protección	
Clase	A inmunizado
Medida	Verdadero valor eficaz (TRMS)
Sensibilidad	30 mA (RD1M-030) 300 mA (RD1M-300)
Retardo	20 ms
Transformador diferencial	Externo, Transformadores TD
Test y Reset	Mediante pulsadores T y R
Control Remoto	Posibilidad de test externo
Elemento de corte asociado	Contactador o interruptor automático con bobina de disparo • Tensión alimentación • Disparo por fuga • Desconexión transformador externo
Indicador por LED	
Control de elemento de corte	Salida relé de contactos conmutados NA/NC según elemento de corte
Características eléctricas	
Alimentación auxiliar	230 Vca (± 20 %) 50 / 60 Hz
Contactos de salida	250 Vca, 6 A
Temperatura de uso	-10 ... + 65 °C
Características mecánicas	
Fijación	Carril DIN 46277 (EN 50022)
Dimensiones	1 módulo
Peso	85 g
Grado de protección	IP 20
Normativas	
IEC 60947-2, IEC 60755, IEC 62020, IEC 61008	

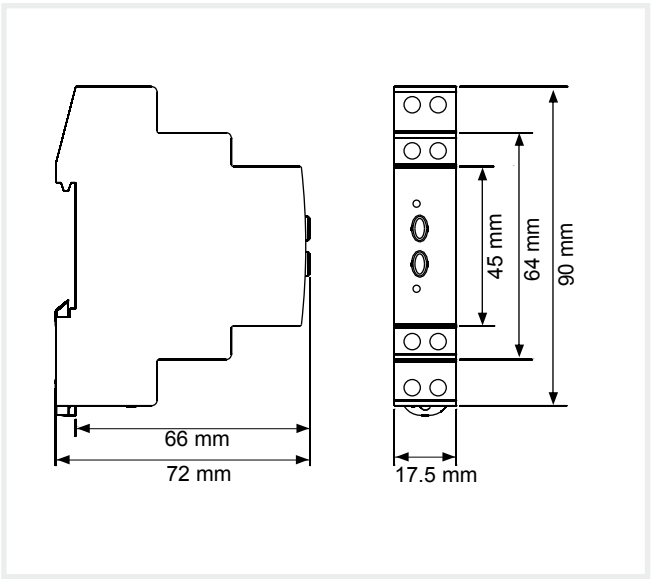
Serie RD

RD1M

Relé diferencial electrónico
(con transformador toroidal serie TD)



Dimensiones



Referencias

Tamaño	Indicación	I_n (A)	Retardo	Tipo	Código
1 módulo	LED	0,03	0.02 s	RD1M-030	RD1M030
1 módulo	LED	0,3	0.02 s	RD1M-300	RD1M300

Conexiones

