FICHA TÉCNICA



RELÉ DIFERENCIAL ELECTRÓNICO
Tipo A
RD1M+

Módulos: 1
Nº relés: 1
IΔn (A): 0,03 A o 0,3 A (según modelo)
Alimentación Vca: 230 Vca
Retardo: 0,02 S
Fijación: Carril DIN
Modelos: RD1M+ 0,03 (sensibilidad 0,03A)
RD1M+ 0,3 (sensibilidad 0,3A)

Descripción

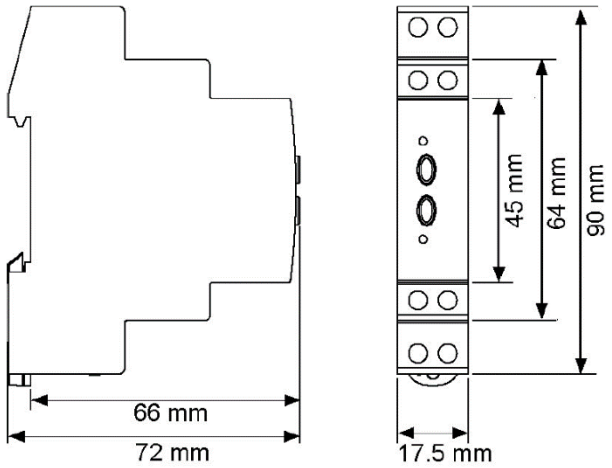
- Relé electrónico de protección diferencial serie RD1M+, para conectar a los transformadores toroidales externos serie TDC.
- Son relés electrónicos de gran fiabilidad con la posibilidad de sensibilidad y retardo fijos o regulados:
- Medida en verdadero valor eficaz, TRMS.
- Montaje en carril DIN 46277 (EN 50022)
- Tamaño reducido de 1 módulo

Indicación del 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.

Aplicaciones

- Los relés RD1M+ conjuntamente al transformador TDC permite una completa protección diferencial, tanto en líneas monofásicas como trifásicas.

Dimensiones



RELÉ DIFERENCIAL ELECTRÓNICO Tipo A

RD1M+

Datos técnicos

Alimentación en alterna	Categoría de la instalación	CAT III 300Vca
	Consumo	4 VA
	Frecuencia	50/60 Hz
	Tensión nominal	230 V ~ (± 20 %)
Características mecánicas	Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	17.5 x 90 x 72 (mm)
	Tornillo tipo	PZ-1
	Sección de cable en bornes alimentación	mín. de $1mm^2$
	Fijación	Carril DIN
	Peso Neto (kg)	0,08
Características ambientales	Grado de protección	IP 20
	Humedad relativa (sin condensación)	5 … 95 %
	Temperatura de trabajo	-10 … +65 ºC
Normas	Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
	Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación	CAT III 300V ca, IEC 61010
	Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento	Protección al choque eléctrico por doble aislamiento clase II (IEC 61010-1)
	Normas	IEC 60947-2-M
Salidas digitales de relé	Corriente nominal	5 A
	Tensión nominal	250 Vca
	Potencia máxima	1250 VA
	Vida eléctrica (a máx. carga)	$100x10^3$ (a 85 ºC)
Protección diferencial	Sensibilidad (IΔn), A	0,03 o 0,3 (según modelo)
	Tiempo de retardo (tΔ)	0,02 s
	Transformador	Externo, serie TDC
Protección	Indicación por LED	Disparo por fuga
	Medida	Verdadero valor eficaz (TRMS)

Conexiones

