



DIN 35mm

### Características

- Relés diferenciales a tierra tipo A hasta 30A
- Ajuste de retardo de tiempo y corriente de disparo
- LED de señalización para la corriente de fuga medida y la condición de disparo
- Pulsadores de TEST y RESET frontales
- TA externo
- 1 conmutado

Certificación :

### Características de la pantalla

Tipo	Analógico
No. de LED	5
No. de perilla	2
Indicadores LED	encendido, corriente de fuga medida

### Cuadro de indicación LED

Condiciones	EN	25%	50%	75%	T
Encendido	EN	APAGADO	APAGADO	APAGADO	APAGADO
Indicación disparada	EN	EN	EN	EN	EN
Error CBCT / Ausente / CBCT corto	EN	PARPADEAR	PARPADEAR	PARPADEAR	PARPADEAR
25% de corriente de fuga	EN	EN	APAGADO	APAGADO	APAGADO
50% de corriente de fuga	EN	EN	EN	APAGADO	APAGADO
75% de corriente de fuga	EN	EN	EN	EN	APAGADO

### Especificaciones funcionales

Corriente de fuga monitoreada	30mA, 100mA, 300mA, 500mA, 1A, 3A, 5A, 10A, 20A y 30A
Límites de nivel de disparo	95% a 105% de la corriente de fuga establecida valor
Tiempo de disparo	0, 0,15, 0,25, 0,5, 1, 2, 3, 5, 7,5, 9 segundos $\Delta t = 0$ (cuando la fuga se establece en 30 mA)
Tiempo de reinicio	aproximadamente 1 segundo
Detección de CBCT	Sí, cuando CBCT está ausente o es corto
Tiempo de respuesta	<30 ms (si la corriente de disparo > 5 X valor establecido) <50ms (si la corriente de disparo = 1X valor establecido)
Precisión	$\pm 5\%$ de la corriente de disparo establecida
Tiempo	$\pm 5\%$ del tiempo establecido + tiempo de respuesta
Instalación de prueba / reinicio	1. Delantero (clave) 2. Remoto (a través del contacto del terminal) 3. Interrupción de energía
Reset Enable Level	Por debajo del 85% del nivel de disparo en presencia de CBCT

### Especificación de salida

Relé de disparo	1 SPDT
	Caso 1: 10A @ 277V AC / 28 DC (NO)
	Caso 2: 5A @ 250V AC (NA)
	5A @ 250V AC (NC)

Nota: 1) Aplicable cuando NC no está energizado con carga

### Especificaciones de suministro

Voltaje de suministro	230 V CA ( $\pm 15\%$ ), 50/60 Hz
Potencia máxima absorbida	5VA máx.

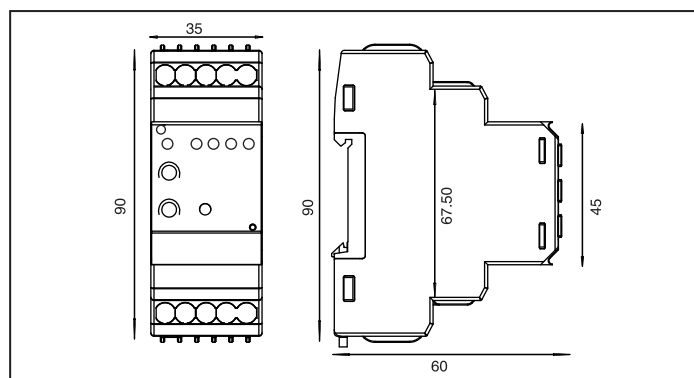
### Características ambientales

Temperatura de funcionamiento	: 0 a 50°C
Almacenamiento	: 0 a 75°C
Humedad (sin condensación)	hasta 95% de humedad relativa
Grado de contaminación	
Para PCB	2
Para el producto	3
Grado de protección del dispositivo	IP20

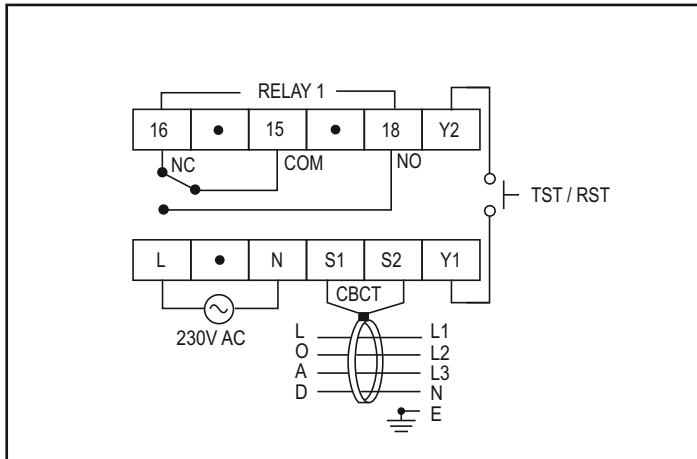
### Características mecánica

Montaje	carril DIN
Peso	157gms

### Dimensiones (todas en mm)



Conexiones de terminales



Información sobre pedidos

CÓDIGO DE PRODUCTO	Voltaje de suministro	Certificación
ELRA2M2-1-230V-CE	230V AC (±15%)	CE

Accesorios

CÓDIGO DE PRODUCTO	Diametros internos	Relación de vueltas
CBCT-35-1	35 mm de diámetro interior	1000:1
CBCT-70-1	70 mm de diámetro interior	1000:1
CBCT-120-1	120 mm de diámetro interior	1000:1
CBCT-210-1	210 mm de diámetro interior	1000:1
CBCT-310-1	310 mm de diámetro interior	1000:1

Cumplimiento

Estándares EMI / EMC aplicables		
Estándar de producto: IEC 60947-2		
Categoría	Estándares de referencia	Nivel de prueba
Emisiones Conducidas	CISPR-11	Clase-A
Susceptibilidad conducida	IEC 61000-4-6	Clase-A
Transitorio eléctrico rápido	IEC 61000-4-4	Clase-A
Descarga electrostática	IEC 61000-4-2	Clase-A
Emisión Radiada	IEC 61000-4-20	Clase-A
Susceptibilidad radiada	IEC 61000-4-3	Clase-A
Aumento	IEC 61000-4-5	Clase-B
Prueba de voltaje CA	IEC 61010-1	Cláusula 6.7
Prueba de resistencia al calor	IEC 61010-1	Cláusula 10.5
Prueba de falla única	IEC 61010-1	Cláusula 4.4 y 10
Prueba de aumento de temperatura	IEC 61010-1	Cláusula 10.1 - 10.4