









Relé Diferencial Fuga a Tierra 230/400VAC 25mA - 25A 1NA/1NC

SKU: 0303512100

Relé Diferencial Hamper **ELR-3C** para detección de fuga a tierra con rango **0,025A–25A** y retardo **0,02–5 s**. Alimentación flexible **110–220–380 VAC/VDC** y **24–48/110/230–400 VAC/VDC** auxiliar. **1NA/1NC 5A/250VAC**, **IP40 frontal**, **riel DIN**, **LEDs** de estado. Requiere **transformador de secuencia cero**. Cumple **IEC/EN 60947-5-1:2017+AC:2020** y **CE**.

COMPRALO EN NUESTRA WEB

Escanea el QR y compra el producto en nuestra web.

¡Encuentra los mejores materiales eléctricos, de iluminación y energias renovables!. Visita nuestra página web **www.vitelenergia.com.**

NUESTRAS TIENDAS

Tienda Chiloé
Chiloé 1189, Santiago.

Tienda Matta
Av. Matta 1155, Santiago.

Tienda Vitacura
Gerónimo de Alderete 1633, Vitacura.

Tienda Concepción
Av. Cristóbal Colón 9765, Bodega A4, Hualpen, Concepción.

Tienda Antofagasta
Av. Pedro Aguirre Cerda 7723, Antofagasta.

Relé Diferencial Fuga a Tierra 230/400VAC 25mA - 25A 1NA/1NC El Relé Diferencial HAMPER ELR-3C eleva la seguridad de tu tablero detectando corrientes de fuga a tierra y permitiendo la apertura del interruptor automático ante una condición de riesgo. Con amplio rango de ajuste de disparo 0,025A–25A y retardo de tiempo configurable 0,02–5 s, el Relé Diferencial se adapta a líneas y cargas diversas, desde sensibilidad tipo protección personal hasta selectividad en sistemas industriales. Su Clase A reconoce fugas de corriente alterna y pulsante, mejorando la protección frente a fallas reales en campo. El Relé Diferencial opera con alimentación versátil 110–220–380 VAC/VDC y tensiones auxiliares 24–48 VAC/VDC, 110 VAC/VDC y 230–400 VAC/VDC; consume solo ≤6 VA (≤3 VA máx. según modo). Integra indicadores LED para visualizar estado y disparo, contacto conmutado 1NA/1NC (5A/250VAC) para señalización o mando, y montaje en riel DIN con frente IP40 (terminales IP20). El Relé Diferencial trabaja entre -10° a 60°C, con humedad <90%, y dimensiones compactas 85×52,5×68 mm (0,3 kg), simplificando la integración en tableros existentes. Para una medición precisa, el Relé Diferencial requiere transformador de secuencia cero dedicado (toroide) que detecta la suma vectorial de corrientes. Conforme a IEC/EN 60947-5-1:2017 + AC:2020 y marcado CE, el Relé Diferencial ofrece una protección confiable, configuraciones claras y respuesta consistente: instala, ajusta y olvídate de sorpresas—tu sistema queda realmente protegido.
Ajuste fino y selectividad: El Relé Diferencial cubre 0,025A–25A con escalas y constantes K para adecuarse a cargas sensibles o tramos de distribución. Configura retardos 0,02–5 s para evitar disparos intempestivos y coordinar con protecciones aguas arriba. Alimentación flexible: Entradas 110–220–380 VAC/VDC y suministro auxiliar 24–48 / 110 / 230–400 VAC/VDC. El Relé Diferencial se adapta a múltiples arquitecturas de control sin fuentes adicionales.
Detección Tipo A y señalización: Clase A para fugas AC y pulsantes. El Relé Diferencial incorpora LEDs de estado y un contacto 1NA/1NC (5A/250VAC) para alarma, enclavamiento o mando de disparo del interruptor.
Listo para tablero: Montaje en riel DIN, frontal IP40 y terminales IP20. El Relé Diferencial ofrece formato 85×52,5×68 mm y peso 0,3 kg para integrar en cuadros compactos. Entorno de trabajo robusto: El Relé Diferencial opera entre -10° a 60°C y humedad <90%, manteniendo estabilidad en salas eléctricas, plantas y edificios comerciales.
Compatibilidad esencial: Requiere transformador de secuencia cero para el Relé Diferencial ELR-3C, asegurando detección fiable de desbalance y disparo oportuno frente a fugas reales a tierra.

Certificaciones & Normativas

FICHA TÉCNICA

Tipo de Venta	Venta por Unidad
Marca	HAMPER
Tipo de Producto	Relé Diferencial de Fuga a Tierra
Modelo Comando	ELR-3C
Voltaje Entrada	110 - 220 - 380 VAC / VDC
Frecuencia	50/60 Hz
Potencia de Consumo	6 VA
Ajuste de fuga a tierra residual	0.025A - 25A
Ajuste de retardo de tiempo	0.02s - 5s
Clase de protección de fuga	Tipo A
Suministro de voltaje auxiliar	24-48VAC/VDC
Consumo Máximo	3 VA
Rango de ajuste de disparo de corriente	0.025A - 0.25A K=0.1
Rango de ajuste del tiempo de disparo t	0.02-0.5s K=1
Detalle de Contactos	1 NA/NC (1 Contacto Conmutado 5A -250VAC)
Humedad de Funcionamiento	<90%
Temperatura de Operación	-10° a 60°C
Rango de Sección Conductor	Cables hasta 2.5mm2
Índice de Protección	IP40 Frontal

¿Tienes alguna duda o consulta en relación a las especificaciones técnicas de nuestro producto? Visita el chat en nuestra web **www.vitelenergia.com** y un ejecutivo comercial responderá tus inquietudes.

También puedes contáctarnos al: (+56) 22927 9200 o escribirnos a: comercial@vitel.cl

Visualización de Parámetros	Indicadores LED
Dimensiones	85x52.5x68mm
Peso	0.3 Kg
Tipo de Montaje	Riel DIN
Compatibilidad	Requiere Transformador de Secuencia Cero para Relé ELR-3C
Normativa	IEC/EN 60947-5-1:2017 + AC:2020
Certificaciones	CE
Aplicacion	Dispositivo de seguridad que detectan mínimas fugas de corrientes eléctricas que se desvían hacia tierra permitiendo abrir el circuito operando el interruptor automático termomagnético al momento de detectar fugas de corriente.

Vitel Energía. Tecnología Eléctrica

Con 40 años en el mercado, en Vitel Energía nos dedicamos a la importación y distribución de soluciones eléctricas. Desde nuestro origen, el servicio ha sido nuestra principal característica y hoy día contamos con más de 10,000 SKUs distribuidos entre 40 marcas en categorías como conductores, canalizaciones, automatización y control, entre otros.

4 Tiendas

4 Tiendas y autoservicios. Más de 250 ejecutivos comerciales a lo largo de todo Chile en Zona Norte, Centro y Sur.

30,000 Clientes

En la industria alimenticia, minería, construcción, agroindustria, petroquímica y retail.

12,000 Mt2 en Santiago

En bodegas de almacenaje y centros de distribución. Red logística propia.