

Protección de falla a tierra Modelo SE-704 (PGR-41704)

Monitor de fuga a tierra - Sistemas aterrizados



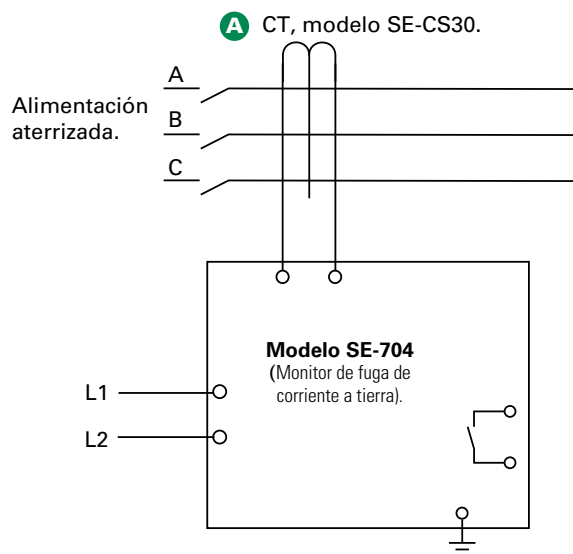
Descripción:

El modelo SE-704 es un relevador de fuga a tierra para sistemas aterrizados con resistencia y sólidamente aterrizados, a base de microprocesador. Ofrece detección de falla a tierra muy sensible en rangos tan bajos como 10 mA, y puede ser usado en sistemas con un importante contenido de armónicos. Los contactos de salida pueden ser conectados para disparo por protección (tal como circuitos de alimentación de puertos de marina o astilleros), o en circuitos de indicación de alarma. La salida analógica puede ser usado por un PLC o un medidor de corriente analógico tipo caratula. Se puede integrar con un termo-magnético derivado, para cumplir con el código CE C22.1-21 Sección 78-052(2) y el artículo NEC 555.35(A)(1), 555.35(3) y 555.53 para aplicaciones marinas.

Características y beneficios:

Características:	Beneficios:
Rango ajustable de corriente (10 mA a 5 A)	Rangos de disparo ajustables, proporcionan un amplio rango de protección de bajo nivel y coordinación del sistema.
Retardo ajustable (30 ms a 2.0 seg.)	Retardo de disparo ajustable, permite protección rápida y coordinación con el sistema.
Contactos de salida:	Contactos aislados de forma A y forma B para disparo por falla a tierra y el otro para alarma.
Salida analógica (0-5 V y 0-1 mA)	Permite la conexión opcional de medidor analógico (modelo PGA-0500), PLC u otro sistema de control.
Monitoreo de CT	El equipo muestra alarma, cuando el CT no está conectado.
Modo de operación de contactos de salida	Selección de modos de operación, modo de fallo seguro o sin-falla. Permite conexión para pruebas sin la operación del contacto de salida.
Filtro de armónicos	Elimina disparos en falso.
Memoria de disparo No-volátil	Mantiene el estado de disparo al ocurrir una desenergización, para simplificar los diagnósticos.
A base de microprocesador	No requiere calibración, se ahorran costos de mantenimiento.
Voltaje de alimentación universal:	Permite la operación en la aplicación, cuando un lado del PT falla. Esto significa flexibilidad en muchas aplicaciones.

Diagrama simplificado.



Modelos disponibles:

Modelo:	Voltaje de control:
SE-704-0U	120/240 Vca/Vcd.
SE-704-0D	12/24 Vcd.
SE-704-0T	48 Vcd.
SE-704-03	24 Vcd.

Accesorios:	Requerido:
Modelos SE-CS30 o ELCT30	Requerido
PGA-0500	Opcional
PMA-55, PMA-60	Opcional

Nota: Para opciones de recubrimiento protector, consulte con su distribuidor.

Accesorios:



Modelo SE-CS30 CT para falla a tierra.

CT secuencia-cero, requerido. Específicamente diseñado para detección de corriente de bajo rango. Acondicionador de flux es incluido para evitar saturación.



Modelo ELCT30 CT para falla a tierra

Transformador de corriente cero-secuencia requerido. Específicamente diseñado para detección de corriente de bajo rango. Acondicionador de flux es incluido para evitar saturación.

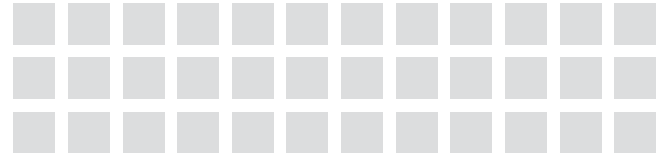


Modelo PGA-0500 medidor de corriente analógico%.

Medidor de corriente tipo caratula opcional. Muestra la corriente de falla a tierra en porcentaje del valor programado o 5 A.

Protección de falla a tierra

Modelo SE-704 (PGR-41704)



Especificaciones:

Número de artículo IEEE:	Falla a tierra (50G/N, 51G/N)
Voltaje de alimentación:	Varias opciones, consulte "modelos disponibles"
Dimensiones:	AI 75 mm (3.0"); An 55 mm (2.2"); Pr 115 mm (4.5").
Rango de valores de disparo:	10 mA a 5.0 A
Rango de retardos de disp.	30 a 2,000 mseg.
Modo de operación contactos:	Modo de fallos seguro o fallo no-seguro, seleccionable.
Filtro de armónicos:	Función estándar de línea.
Botón de prueba:	Función estándar de línea.
Botón de restablecimiento:	Función estándar de línea.
Monitoreo de CT:	Función estándar de línea.
Contactos de salida:	Aislados, de forma A y forma B.
Aprobaciones:	Listado por UL (E340889), CSA, CE (Unión Europea), C-Tick (Australia).
Salida analógica:	0-5 V y 0-1 mA
Recubrimiento:	Opcional, consulte con su distribuidor.
Garantía:	5 años.
Instalación:	Riel DIN, sobre platina (estándar). Sobre puerta de tablero (adaptadores PMA-55 o PMA-60).

Aviso legal— Se considera que la información proporcionada es precisa y confiable. Sin embargo, los usuarios deben evaluar de forma independiente la idoneidad y probar cada producto seleccionado para sus propias aplicaciones. Los productos Littelfuse no están diseñados para todas las aplicaciones y es posible que no se utilicen en ellas. Lea el aviso legal completo en: www.littelfuse.com/product-disclaimer.