



Manuales e información
adicional disponible en
www.startco.ca

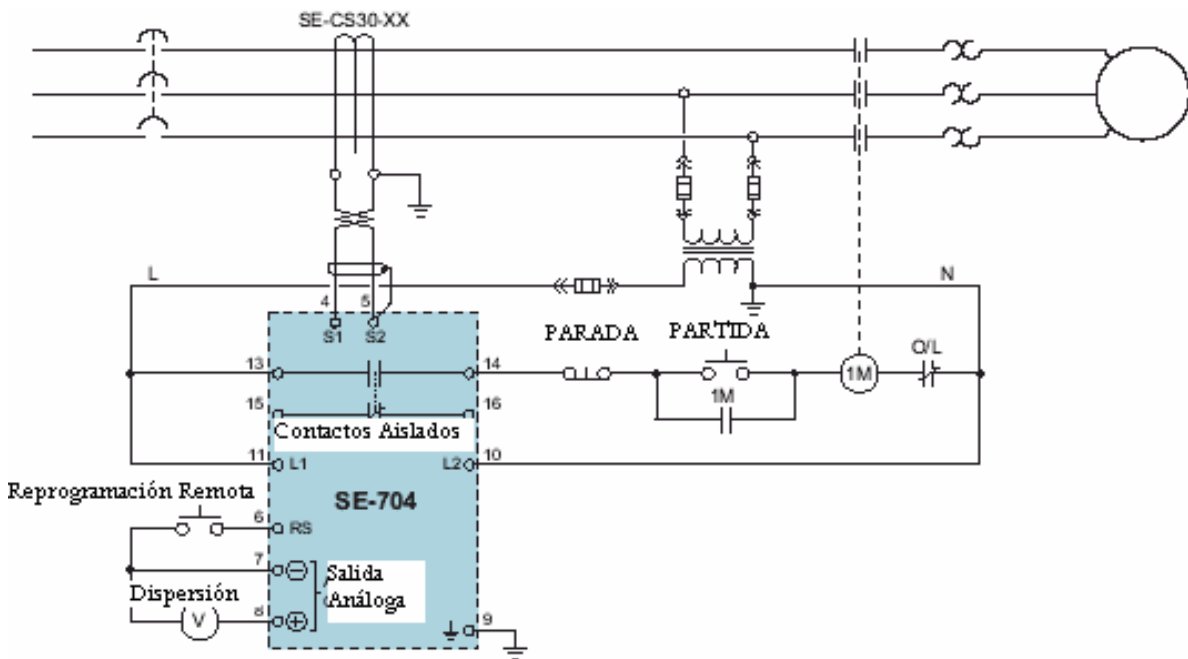
SE-704

MONITOR DE FUGA A TIERRA

El SE-704 es un monitor de fuga a tierra basado en un microprocesador para sistemas de suministro de poder ac que requieren una detección de fuga a tierra tan bajo como 10 mA. Su relé de salida puede operar en el modo seguro contra fallas o en el modo no seguro contra fallas para aplicaciones de bajo voltaje o de derivación de disparo, y los contactos de salida están aislados para uso en circuitos de control independientes. Sus características adicionales incluyen un LED y una bandera fluorescente para indicación de disparo, auto reprogramable o disparos enganchados con panel frontal o reprogramación remota, auto prueba, salida analógica de 0 a 5-V, verificación del transformador de corriente con indicación LED, interruptores selectores digitales y algoritmos de interruptores de selección para aplicaciones de frecuencias fijas y frecuencia variable.

La corriente de fuga a tierra se energiza por medio de un transformador de corriente de fuga a tierra de núcleo equilibrado de la serie SE-CS30. El nivel de disparo del circuito de fuga a tierra es un interruptor selector digital de 10 a 500 mA. El tiempo de disparo se selecciona con un interruptor digital desde 30 a 1000 ms.

APLICACIÓN TÍPICA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Suministro		> 60 mA	+0, 10% de programación
Opción 01	120 Vac (+15, -40%), 50/60 Hz, 2.5 VA	= 60 mA	+0, -10 mA
Opción 02	240 Vac (+15, -40%), 50/60 Hz, 2.5 VA	= 30 mA	+0, -6 mA
Opción 03	24 Vac (+15, -40%), 50/60 Hz, 2.5 VA	= 10 mA	2 mA
Opción 0U	55 a 275 Vac, 50/60 Hz, 3.5 VA	Tiempo de disparo	10 ms
Opción 0D	75 to 275 Vdc, 2.0 W ⁽¹⁾	Para cada corriente de falla a tierra en kA < 150 dividido por la programación de disparo en mA	
Opción 0T	9 a 36 Vdc, 3.0 W ⁽¹⁾	Entrada	
⁽¹⁾ Certificación CSA pendiente		Alto ritmo	DFT Digital o intensidad máxima de corriente
Dimensiones		Filtro digital	50 a 60 Hz, Banda
Altura	75 mm (3.0")	Transformador de corriente	SE-CS sensor de corriente
Ancho	55 mm (2.2")	Detección de transformador de corriente	Detección de circuito abierto
Profundidad	115 mm (4.5")	Resistencia térmica	
Peso de embarque	0.45 kg (1 lb.)	Continua	< 25 A Corriente de falla a tierra
Programación de nivel de disparo	10, 30, 60, 80, 100, 150, 200, 300, 400, y 500 mA	1 segundo	> 400 A Corriente de falla a tierra
Programación de tiempo de disparo	30, 55, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 800, y 1000 ms	Modo de operación	Enganchado o auto reprogramado
Exactitud (Serie SE-CS30, transformador de corriente incluido.)		Salida analógica	
Nivel de disparo		Rango	0 a 5 Vdc, 10 mV por mA

Impedancia de salida	220 Ω
Reprogramación	Interruptor de panel frontal y remoto , Contacto N.O.
Prueba funcional	Interruptor de panel frontal
Relé de salida	
Clasificación CSA/UL	8 A Resistivo, 250 Vac/30 Vdc
Configuración de contacto	N.O. y N.C. aislado
Modo de operación	Seguro contra falla o No seguro contra falla
Clasificación de contacto secundario	
Operación/transporte	0.2 20 A
s	
Transporte continuo	8 A
Interruptor	
dc	30 W Resistivo, 15 W inductivo (L/R = 0.4 s)
ac	
Sujetos a máximos de 8 A y 250 V (ac o dc)	
Medio ambiente	
Temperatura de operación	-40° a 60°C
Temperatura de almacenaje	-55 a 80°C
Humedad	85% no condensada
Resistencia de onda	ANSI/IEEE 37.90.1-1989 (Oscilatoria y movimiento de oscilación rápido)
Certificación	CSA (Canadá y EEUU)

INFORMACIÓN DE COMPRA

SE-704-0	
1 Suministro de 120 Vac	
2 Suministro de 240 Vac	
3 Suministro de 24 Vac	
U Suministro de ac/dc Universal	
D Suministro de 9 a 36 Vdc	
T Suministro de 30 a 70 Vdc	
SE-CS30-26	Sensor de corriente, 26 mm (1.0") Ventana
SE-CS30-70	Sensor de corriente, con acondicionador de flujo, 70 mm (2.75") Ventana
SE-CS30-5	Sensor de corriente con acondicionador de flujo, 130 mm (7.87"), Ventana
SE-CS30-8	Sensor de corriente con acondicionador de flujo, 200 mm (7.87") Ventana
PMA-55	Adaptador de panel de montaje

Consulte a la fábrica por adaptadores a pedido.



Documentos traducidos al Español por Eecol Electric Ltd. En caso de diferencia entre la version en Ingles y la version en Español del documento, la version en Ingles es la correcta.