



Manuales e información
adicional disponible en
www.startco.ca

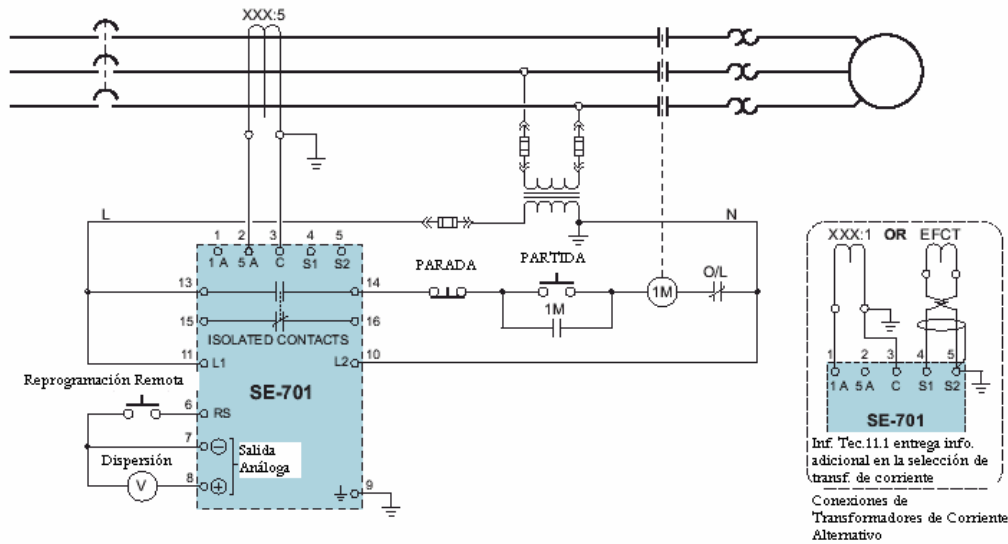
SE-701

MONITOR DE FALLA DE PUESTA A TIERRA

El SE-701 es un monitor de falla de puesta a tierra basado en un microprocesador para sistemas resistencia de puesta a tierra y sólidos puestos a tierra. Su relé de salida puede operar en el modo seguro contra fallas o no seguro contra fallas para aplicaciones de bajo voltaje de derivación de disparo, y los contactos de salida están aislados para uso en circuitos de control independientes. Sus características adicionales incluyen LED y bandera fluorescente de indicación de disparo, auto reprogramación o disparos enganchados con panel frontal y reprogramación remota, auto prueba, salida analógica de 0 a 5-V, entradas para transformadores de corriente estándar y sensitivos de falla de puesta a tierra, verificación de transformadores de corriente para transformadores sensitivos de corriente, interruptores selectores digitales, interruptores-selectores de algoritmos para aplicaciones de frecuencia fija o de frecuencia variable, y un inhibidor que puede ser habilitado para prevenir que el relé de salida opere durante una falla de puesta a tierra de corriente alta.

La corriente de falla de puesta a tierra se energiza mediante un transformador de corriente estándar con un secundario de 1-A ó 5-A, o por un transformador de corriente sensitivo con una clasificación primaria de 5-A (serie EFCT). El nivel de disparo del circuito de falla de puesta a tierra se selecciona mediante un interruptor digital e incrementa en un 1% desde 1 a 99% de la clasificación primaria del transformador de corriente. El tiempo de disparo se selecciona con un interruptor digital con diez programaciones desde 0.05 a 2.5 segundos.

APLICACIÓN TÍPICA



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Suministro			1.5, 2.0 y 2.5 s
Opción 01	120 Vac (+15, -40%), 50/60 Hz, 2.5 VA	Exactitudes	
Opción 02	240 Vac (+15, -40%), 50/60 Hz, 2.5 VA	Nivel de disparo	5% de nivel de disparo para clasificaciones de $\geq 10\%$, 0.5% y escala completa para clasificaciones de $\leq 9\%$
Opción 03	24 Vac (+15, -40%), 50/60 Hz, 2.5 VA		
Opción 0U	55 a 275 Vac, 50/60 Hz, 3.5 VA	Tiempo de disparo	+15 ms, -25 ms
Opción 0D	75 a 275 Vdc, 2.0 W	Retardante	
Opción 0T	30 a 70 Vdc, 3.0 W	Apagado	Clase I
Certificación CSA pendiente		Encendido	Clase II
Dimensiones		Nivel	11 x
Altura	75 mm (3.0")	Entrada	Clasificación primaria de transformador de corriente
Ancho	55 mm (2.2")	Algoritmo	DFT Digital o peak
Profundidad	115 mm (4.5")	Filtro digital	50 a 60 Hz, Banda
Peso de embarque	0.45 kg (1 lb)	Transformador de corriente	1-A clasificación secundaria, 5-A Clasificación secundaria o series EFCT sensitiva
Rango de nivel de disparo	1 a 99%	Detección de transformador de corriente	Detección de circuito abierto con EFCT
Clasificación de tiempo de disparo	Clasificación primaria de transformador de corriente en incrementos de 1% (50 mA a 4.95 A con EFCT)	Resistencia térmica	5 x
	0.05, 0.10, 0.20, 0.30, 0.40, 0.50, 1.0,	Continua	Clasificación secundaria de

1 segundo	transformador de corriente 80 x
Carga	Clasificación secundaria de transformador de corriente <0.01 Ω para entrada 5-A < 0.05 Ω para entrada 1-A
Modo de operación	Enganchado o auto programado
Salida análoga Rango	0 a 5 Vdc, 5 V = 100% clasificación primaria de transformador de corriente
Impedancia de salida Reprogramación	220 Ω Interruptor de panel frontal y Remoto, Contacto N.O.
Prueba funcional	Interruptor panel frontal
Relé de salida Clasificación de contacto	8 A Resistivo, 250 Vac/30 Vdc
Configuración de contacto	N.O. y N.C. aislado
Modo de operación	Seguro contra falla y no seguro contra falla
Clasificación de contacto secundario Operación/transporte 0.2 s	20 A
Transporte continuo	8 A
Interruptor dc	30 W resistivo, 15 W inductivo (L/R = 0.4s)
ac	2000 VA Resistivo, 1400 VA Inductivo (PF=0.4)
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 condensado

Carga de onda

ANSI/IEEE 37.90.1-1989 (oscilatoria y movimiento de oscilación rápido)
CSA (Canadá y EEUU)

Certificación

INFORMACIÓN DE COMPRA

SE-701-0

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

EFCT-26

Transformador de corriente de falla de puesta a tierra sensible de 26 mm (1.0") Ventana.

EFCT-1

Transformador de corriente de falla de puesta a tierra sensible de 82 mm (3.2") Ventana.

EFCT-2

Transformador de corriente de falla de puesta a tierra sensible con acondicionador de flujo de 139 mm (5.5") Ventana.

EFCT-1FC

Acondicionador de flujo, 70 mm (2.7") Ventana

SE-EFVC

Abrazadera de voltaje

PMA-55

Adaptador al panel de montaje

Consulte a la fábrica para adaptadores de montaje a pedido

SE STARTCO
ENGINEERING LTD.

400 Avenida Avonlea, Saskatoon, Saskatchewan, Canada S7N 2S5
Phone: (306) 373-2255 Fax: (306) 374-2245 www.startco.com

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.