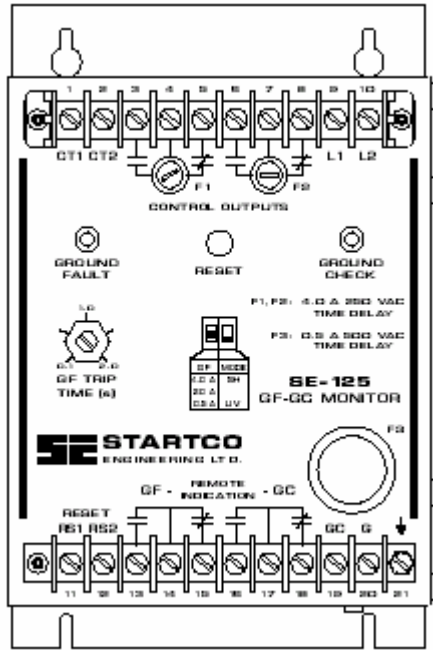


Recomendado sólo para reemplazo. Use el SE-134 para nuevos diseños.



Manuales e información adicional disponible en www.startco.ca

SE-125

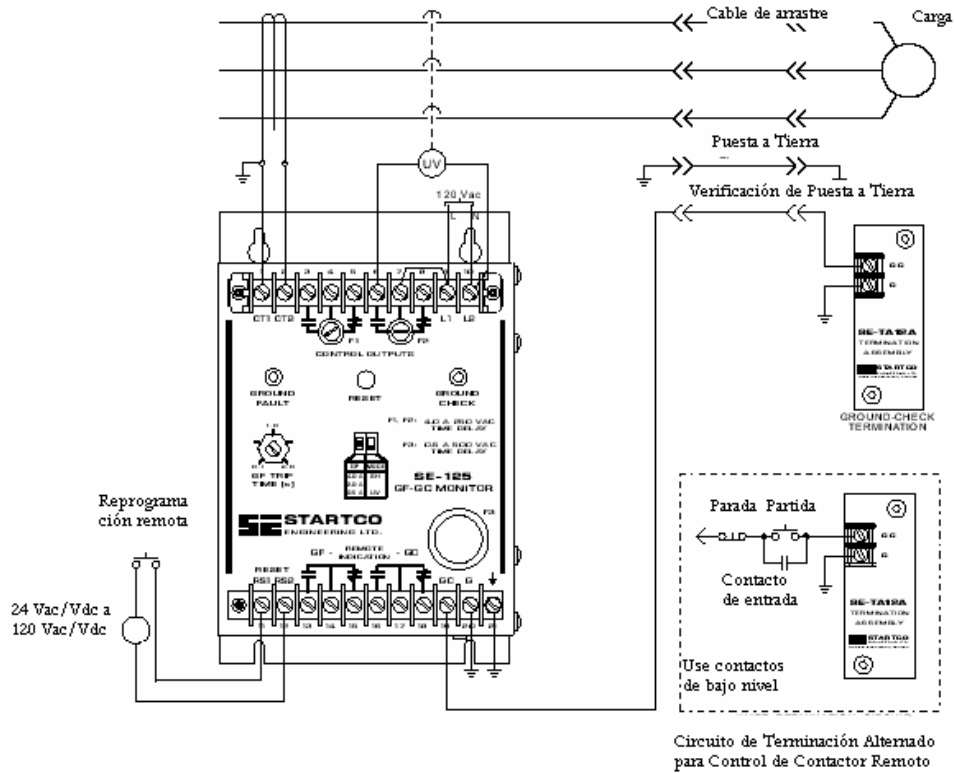
MONITOR DE FALLA Y VERIFICACION DE PUESTA A TIERRA

El SE-125 es un monitor de alto rendimiento que combina falla de puesta a tierra y verificación de puesta a tierra para sistemas no corrosivos de resistencia de puesta a tierra. El circuito de alto rendimiento es recomendable para aplicaciones de anillo colector o de carga conmutada. El circuito de falla de puesta a tierra se engancha y el circuito de verificación de puesta a tierra no se engancha. Dos contactos de Forma C se suministran para control del contactor, o para operación de derivación o bajo voltaje en un circuito de interruptor de disparo. Dos contactos de Forma C se suministran para indicación remota.

La corriente de falla de puesta a tierra es energizada con un transformador de corriente del tipo ventana con secundario 5-A. El nivel de disparo del circuito de falla de puesta a tierra se selecciona a 0.25%, 1.0% o 2.0% de la clasificación primaria del transformador de corriente. Un transformador de corriente CT200 o CT200L suministra un nivel de disparo de 0.5 A, 2.0 A o 4.0 A de corriente primaria para uso con un resistor de puesta a tierra de 5-A, 15-A o 25-A. El tiempo de disparo se ajusta de 0.1 a 2.0 segundos.

Un diodo Zener de 12 volt es el único elemento pasivo que el circuito de verificación de puesta a tierra reconoce como válido a la compleción del fin de línea. Las abrazaderas del diodo zener inducen voltaje y permiten que la corriente inducida fluya en la curva de la verificación de puesta a tierra. Por lo tanto, la capacidad de resistencia inducida-ac, la inmunidad al ruido, y la detección de abierto/corto circuito son independientes de la corriente en los conductores de fase.

APLICACIÓN TÍPICA



ESPECIFICACIONES TECNICAS

Suministro	
120 Vac (+10%, -40%), 50/60 Hz, 20 VA	
Dimensiones	
Altura	216 mm (8.5")
Ancho	146 mm (5.8")
Profundidad	104 mm (4.1")
Relé de control de salida:	
Clasificación de contacto	1mA a 4 A Resistivo, 240 Vac o 28 Vdc. 0.125 hp@120/240 Vac.
Configuración de contacto	2 Forma C
Clasificación del fusible (F1 y F2)	4.0A, 250Vac, Tiempo de demora
Modo de operación	UV (Bajo voltaje/Seguridad contra falla) o SH (Disparo de derivación/Sin seguridad contra falla)

Circuito de falla de puesta a tierra:	
Ratio CT	200:5
Nivel de disparo*	0.5A, 2.0A, o 4.0A
Tiempo de disparo	0.1s a 2.0s Ajustable
Resistencia térmica*	200 A Continuo 2500 A para 2 s

Exactitud del nivel de disparo	+10%, -20%
Exactitud del tiempo de disparo	±10%
Modo de operación	Enganchado
* Corrientes referidas a CT200 o CT200L primarios para corrientes prospectivas de falla de puesta a tierra menores a 4000 A.	

Circuito de verificación de puesta a tierra:	
Voltaje de circuito abierto	24 Vdc
Impedancia de salida	88 Ω
Curva de corriente nominal	125mA
Resistencia inducida ac	25 Vac Continuo 120 Vac para 5 s
Fusible (F3)	0.5 A, 500 Vac, Tiempo de demora 1.5 s
Tiempo de entrada	0.2 s (GC abierto)
Tiempo de disparo	0.5 s (GC a G corto circuito)
Exactitud del tiempo de disparo	+10%, -30%
Resistencia de disparo de curva GC	25 ± 3 Ω
Modo de operación	No enganchado
Relés de indicación remota:	
Clasificación de contacto	1mA a 500mA Resistivo, 120 Vac o 28 Vdc

Reprogramación de aislación remota:	
Voltaje de reprogramación	24 Vac/Vdc a 120 Vac/Vdc
Resistencia de entrada	8.2 k Ω
Medio ambiente:	
Temperatura de operación	-40°C to 60°C
Temperatura de almacenaje	-55°C to 80°C

INFORMACIÓN DE COMPRA	
SE-125	Monitor GF-GC
SE-TA12A	Conjunto de terminación 12-V
CT de falla de puesta a tierra:	
CT200.	56 mm (2.2) Ventana
CT200L	89 mm (3.5) Ventana

Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo. Startco Engineering Ltd. no se responsabiliza por daños contingentes o consecuentes, o por gastos originados por aplicación o ajuste incorrectos o función indebida. 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.

SE STARTCO
ENGINEERING LTD.
408 Jansop Avenue, Saskatoon, Saskatchewan, Canada S7N 2S5
Phone: (306) 373-5505 Fax: (306) 374-2245 www.startco.ca