

Manuales e información adicional disponible en www.startco.ca

SE-325

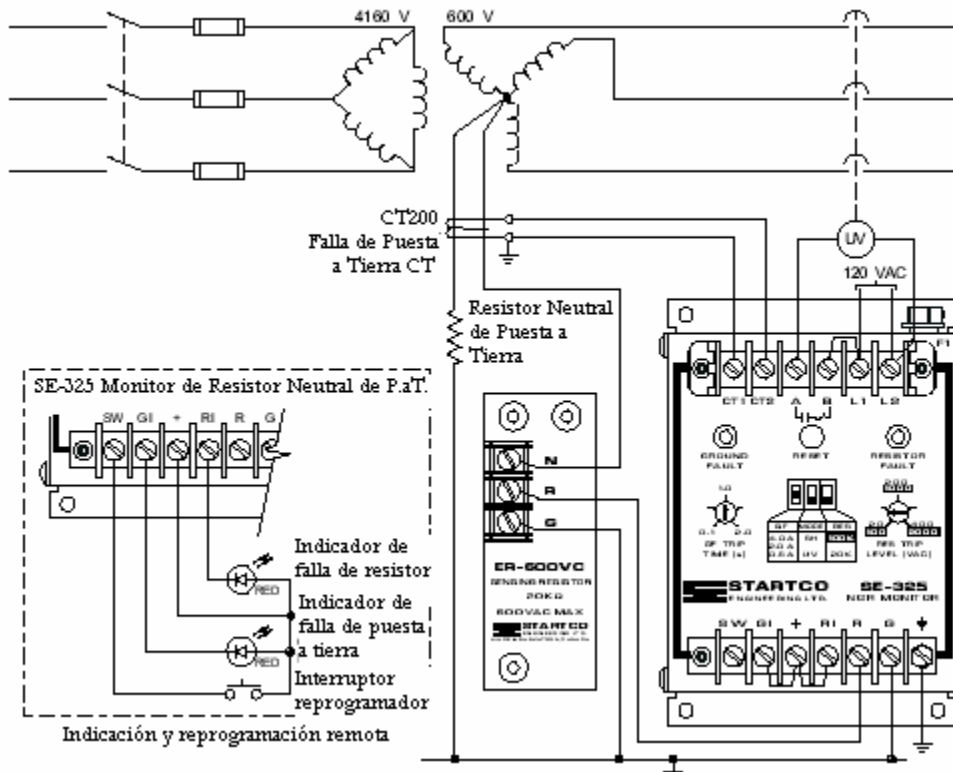
MONITOR NEUTRAL DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA

El SE-325 es un monitor neutral de resistencia de puesta a tierra para sistemas de hasta 25 kVac. Mide la corriente en un transformador neutral, un transformador de voltaje neutral a tierra, y la continuidad del resistor neutral a tierra. El SE-325 coordina estas tres mediciones y provee una salida de contacto para operación de derivación o de bajo voltaje en un circuito interruptor principal de disparo. Los disparos están enganchados y son indicados por los LED.

La corriente en el transformador neutral se energiza mediante un transformador de corriente del tipo ventana con un secundario de 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 es ajustable de 0.1 a 2.0 segundos.

El voltaje del transformador neutral a tierra y la continuidad del resistor neutral de puesta a tierra están constantemente medidos a través de un resistor de detección externo conectado al neutral del transformador. Una falla del resistor se puede detectar si el voltaje neutral a tierra excede el nivel de disparo programado o si la resistencia del resistor neutral de puesta a tierra excede la resistencia del disparo.

APLICACIÓN TÍPICA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Suministro ac	120 ó 240 Vac (+10%, -50%) 50/60 Hz, 10 VA
Ac/de	120 Vdc (+40%, - 8%), 5 W o 120 Vac (+10%, -29%) 47 a 440 Hz, 5 VA

Dimensiones

Altura	150 mm (5.9")
Ancho	109 mm (4.32)
Profundidad	100 mm (4.0")

Medio ambiente

Temperatura de operación	-40°C a 60°C
Temperatura de almacenaje	-55°C a 80°C

Circuito de falla de puesta a tierra

Nivel disparo*	de 0.5 A, 2.0A, ó 4.0A
Tiempo disparo	de 0.1 s a 20. a Ajustable
Resistencia térmica*	200 A Continuo 2500 A para 2 segundos
Exactitud nivel de disparo	de +10%, -20%
Exactitud tiempo	de +/-10%

disparo	Carga de 0.02Ω
entrada CT	Modo de Enganchado
operación	

* Las corrientes referidas como primar de CT200 o CT200L para corrientes de falla de puesta a tierra

INFORMACIÓN DE COMPRA

- SE-325
 ♦ Suministro de 120 VAC
 E Suministro de 240 Vac
 D Suministro de 120 Vac/dc
 S Tiempo de disparo de resistor extendido
 ♦ Deje en blanco

Indicación y Reprogramación Remota

RK-302	Conjunto industrial
RK-325	Conjunto de indicación y reprogramación
RK-3521	Conjunto de indicación
RK-13	Módulo de relé de internase

Circuito de Falla del Resistor Neutral a tierra

Voltaje disparo (Vn)	de 20 Vac a 2000 Vac ajustable
Resistencia de disparo, Vn = 0	ER-600VC o 2 kΩ ER-5KV ER-15kV o ER- 6 kΩ

25kV 50 kΩ con opción S
 Exactitud de +5%, -2% de Resistencia de Resistor
 resistencia de de Detección
 disparo
 Tiempo de 5 +/- 0.5 s
 disparo 20 +/- 3 s con opción S
 Modo de Enganchado
 operación
 Relé de salida
 Clasificación de 1 mA a 4 A Resistivo
 contacto 240 Vac o 28 Vdc
 0.125 hp @ 120/240 vac.
 Configuración Forma A
 de contacto
 Clasificación de 4.0 A, 250 Vac, tiempo de demora
 fusible (F1)
 Modo de UV (Bajo voltaje/Seguro contra falla)
 operación o
 SH (Tiro de derivación/No seguro
 contra falla)

Indicación Remota
 + 12 Vdc
 GI/RI CURRENT SINK, 560 Ω Interna

200-5 CT de Falla de Puesta a Tierra
 CT200 56 mm (2.2") Ventana
 CT200L 89 mm (3.5") Ventana

Resistores de Detección de Clasificación Continua
 ER600VC (20 Para sistemas de voltaje hasta 1kVac
 kΩ)
 ER-5KV (20 Para sistemas de voltaje hasta 5 kVac
 kΩ)

Resistores de Detección Clasificados para Un Minuto
 ER-15KV (100 Para sistemas de voltaje hasta 15 kVac
 kΩ)
 ER-25KV (100 Para sistemas de voltaje hasta 25 kVac
 kΩ)

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.

