



Manuales e información  
adicional disponible en  
[www.startco.ca](http://www.startco.ca)

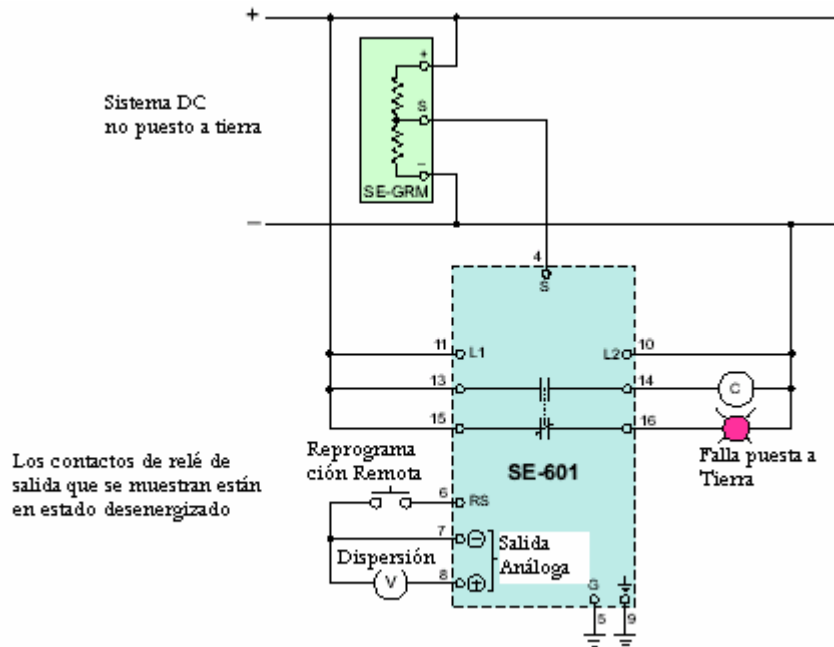
## **SE-601**

### **MONITOR DC DE FALLA DE PUESTA A TIERRA**

El SE-601 es un monitor de falla de puesta a tierra basado en un microprocesador para sistemas dc bajo tierra. Su relé de salida puede operar en el modo de seguridad contra fallas o en el modo de no seguridad contra fallas para aplicaciones de bajo voltaje o derivación de disparo, y los contactos de salida están aislados para uso en circuitos de control independientes. Las características adicionales incluyen un LED de indicación de bandera fluorescente, panel frontal y reprogramación remota, auto probante, salida análoga de 0 a 5-V, interruptores selectores digitales y auto reprogramación o disparos enganchados. El SE-601 puede ser montado con riel DIN, en superficie o en panel.

La corriente de falla de puesta a tierra se energiza usando un Módulo de Referencia de Puesta a Tierra SE-GRM – un resistor en red que limita la corriente de falla de puesta a tierra a 25 mA. El nivel de disparo del circuito de falla de puesta a tierra se selecciona desde 1 a 20 mA. El tiempo de disparo se selecciona desde 0.05 a 2.5 segundos.

## APLICACIÓN TÍPICA



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SE-601

Suministro

Opción 0U

55 a 275 Vac, 50/60 Hz,  
3.5VA

75 a 275 VDC, 2.0W

Opción 0D

9 a 36 Vdc, 3.0 W

Opción 0T

30 a 70 Vdc, 3.0 W

Dimensiones

Altura

75 mm (3.0")

Ancho

55 mm (2.2")

Profundidad

115 mm (4.5")

Peso de embarque

0.45 kg (1 lb)

Programaciones nivel de disparo

1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 15  
y 20 mA

Programaciones tiempo de disparo

0.05, 0.10, 0.20, 0.30,  
0.40, 0.50, 1.0, 1.5, 2.0  
y 2.5 s

Exactitudes

Nivel de disparo

10% de programación ó  
0.5 mA, cualquiera sea  
menor

Tiempo de disparo

10% de programación ó  
20 ms, cualquiera sea  
menor

Modo de operación

Enganchado o auto  
programado

Salida análoga

Rango

0 a 5 V, 0.23 V por mA

Impedancia de salida

220 Ω

Reprogramación

Interruptor Panel

Prueba funcional

Relé de salida

Clasificación CSA/UL

Configuración de  
contacto

Modo de operación

Clasificación Contacto Suplementario

Operación/transporte 0.2 20<sup>a</sup>

s

Interruptor

dc

ac

Sujetos a máximo de 8 A y 250 V (ac o dc)

Medio ambiente

Temperatura de  
operación

Temperatura de  
almacenaje

Humedad

Tensión de onda

Frontal y Remoto,

Contacto N.O.

Interruptor panel frontal

8 A resistivo, 250  
Vac/30 Vdc

N.O. y N.C. aislado

Seguro contra falla y no  
seguro contra falla

30 W resistivo, 15 W  
inductivo (L/R = 0.4 s)

2000 VA resistivo, 1400  
VA inductivo (PF = 0.4)

-40 a 60°C

-55 a 80°C

85% no condensada

ANSI/IEEE 37-90, 1-  
1989 (oscilatoria y  
oscilación momentánea  
rápida)

**SE-GRM**

Corriente nominal	12.5 mA
Corriente de falla máxima	25 mA
Ciclo de trabajo	Continuo
Dimensiones (para unidades listadas más abajo):	
Altura	105.0 mm (4.13")
Ancho	40.0 mm (1.57")
Profundidad	41.5 mm (1.63")
Peso de embarque	300 g(0.7 lb)
Medio ambiente	
Temperatura de operación	-40 a 60°C
Temperatura de almacenaje	-55 a 80°C
Humedad	85% no condensada

**SE-601**

U Suministro Universal de ac/dc  
D Suministro de 9 a 36 Vdc  
T Suministro de 30 a 70 Vdc

SE-GRM024	Módulo de referencia de puesta a tierra para sistema de 24 Vdc
SE-GRM048	Módulo de referencia de puesta a tierra para sistema de 48 Vdc
SE-GRM125	Módulo de referencia de puesta a tierra para sistema de 125 Vdc
SE-GRM250	Módulo de referencia de puesta a tierra para sistema de 250 Vdc

Consulte a la fábrica para otros módulos de referencia de puesta a tierra

PMA-55 Adaptador de montaje al Panel

Consulte a la fábrica para 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.