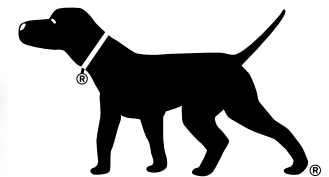




1ARUVXY2-AutoRANGER™ Subterráneo

Indicadores de falla subterráneos

Reduzca el tiempo de ubicación de falla al 50%
utilizando AutoRANGERS de bajo mantenimiento.



Opción para
RADIORANGER® disponible.

Características Importantes

Amplia Adaptabilidad del Sistema

La autoconfiguración del AutoRANGER Subterráneo ofrece menor necesidad de entrenamiento al equipo de trabajadores, menor análisis de selección, e inventarios, resultando en menores costos.

Mínimo Mantenimiento

La capacidad del AutoRANGER de ajustarse a las fluctuaciones de carga resulta en una menor cantidad de servicios de campo. Seleccione una opción de indicación visual de bandera (sin LED) para eliminar la necesidad de una batería. Los modelos LED de BEACON® tienen una vida de más de 15 años- reduce las visitas al campo para reemplazar baterías.

Opciones de Fabricación que Optimizan el Desempeño

Asegure la mejor solución de indicación de falla para su aplicación subterránea seleccionando entre una amplia variedad de opciones de indicación visual monofásica y trifásica, incluyendo indicaciones visuales a distancia que eliminan la necesidad de abrir los equipos para verificar la condición del indicador de fallas.

Selección de Nivel de Disparo Autorregulable

La selección de nivel de disparo automático basada en corriente

de carga variable hace del AutoRANGER adecuado para aplicaciones con corrientes de falla que van de tan bajas como 50 A a tan altas como 1200 A. Esta característica simplifica la ingeniería y el inventario, reduce el mantenimiento y los errores de aplicación.

Fuente de Alimentación

La energía requerida para operar el microprocesador viene de la corriente de carga monitoreada más que de una batería, disminuyendo el mantenimiento y costo de operación.

Tiempos de Respuesta de Disparo Dinámico

Al monitorear la corriente cada 30 segundos, el AutoRANGER ajusta automáticamente su tiempo de respuesta de disparo para coordinarse mejor con la protección corriente arriba.

Restablecimiento por Tiempo Activado por Corriente

Cada AutoRANGER calcula una corriente normalizada como una función de la carga del circuito medido. El AutoRANGER utiliza esta corriente normalizada para distinguir entre la corriente de carga de la corriente de descarga del circuito, es este umbral el que el AutoRANGER debe detectar antes de iniciar el temporizador de restablecimiento (0, 2, 4, u 8 horas).

Haciendo la Energía Eléctrica Más Segura, Más Confiable y Más Económica®



SCHWEITZER
ENGINEERING
LABORATORIES

www.selinc.com.mx

01 800 228 2000
servicioclientes@selinc.com



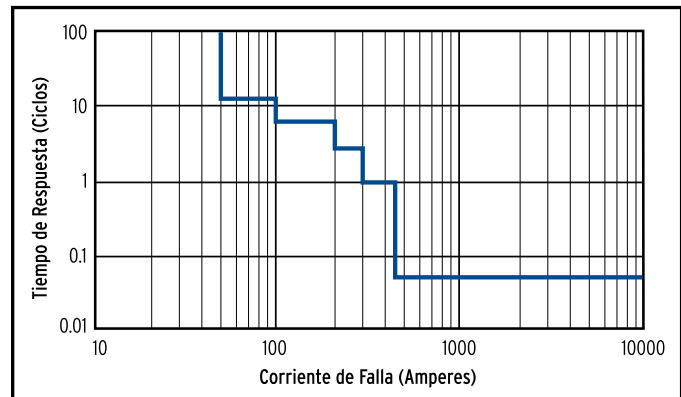
1ARUVXY2-AutoRANGER™ Subterráneo

Indicadores de falla subterráneos

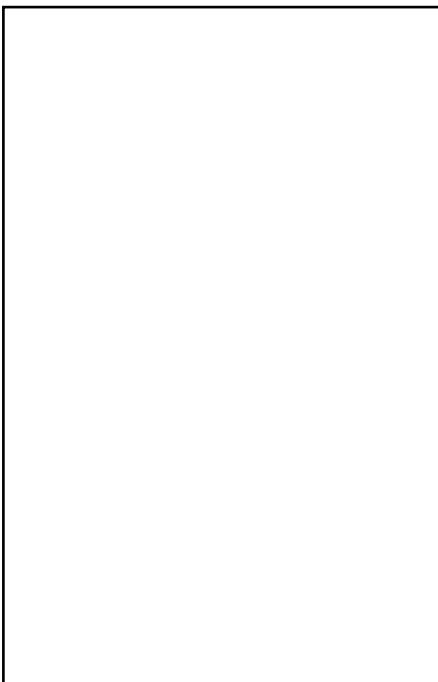
Especificaciones

Fuente de Alimentación	Inducción de corriente del sistema
Rango de Lectura de Falla	50 a 1200 A
Rango de Voltaje	Igual a la clase de voltaje del cable subterráneo blindado
Corriente Mínima de Operación	3 A
Restablecimiento por Tiempo Activado por Corriente	0, 2, 4, u 8 horas
Batería (sólo para indicación visual del LED BEACON)	Batería de litio 2.4 Ah de alta capacidad 3.6 V con una vida de estante de 20 años
Tiempo de Respuesta de Disparo Dinámico	Función del nivel de disparo (ver gráfica)
Tiempo de Respuesta de Restricción de Irrupción	5 ciclos
Margen de Temperatura	-40° a +85°C
Tiempo de Reconocimiento del Sistema en Frio	3 minutos
Frecuencia de Muestreo de la Corriente de Carga	30 segundos
Rango de Voltaje	Opciones x= Tiempo de indicación de la falla, puede ser 0,2,4,8,12 horas.

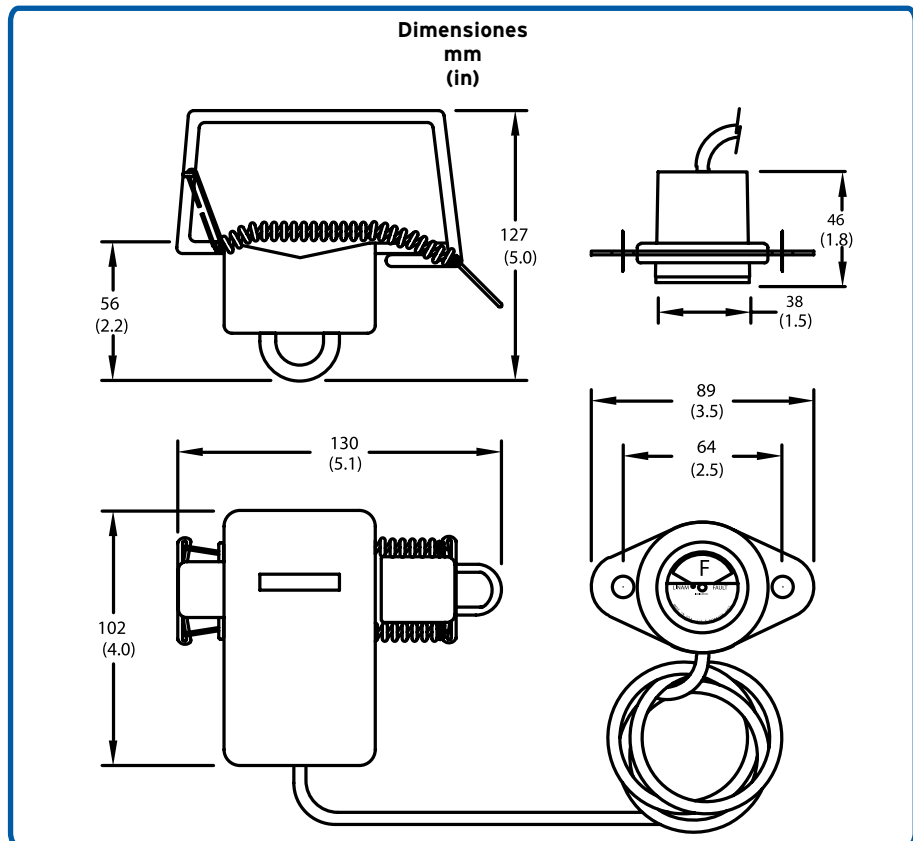
Aplicación de AutoRANGER Subterráneo.



El tiempo de respuesta de disparo dinámico del AutoRANGER Subterráneo mejora la coordinación con protección corriente arriba, maximizando el desempeño.



Datos de contacto



Haciendo la Energía Eléctrica Más Segura, Más Confiable y Más Económica®