

DETECTOR DE ROBO DE CABLE DCR 100



RADIO FRECUENCIA Y PUESTA A TIERRA, S.A. DE C.V.

El detector de robo de cable es un pequeño dispositivo de control, fácil de instalar que se conecta al sistema de puesta a tierra creando un circuito de vigilancia. Cuando se interrumpe el circuito, un mensaje de alerta le notificará al centro de monitoreo a través de una conexión Ethernet o cierre de contactos secos. El DRC fue diseñado para ser una solución inteligente, económica y confiable para aumentar el conocimiento de la administración del sitio y evitar potenciales fallas, el DRC es una solución elegante a un problema costoso.

INSTALACIÓN SENCILLA

El DRC 100 se instala dentro del sitio de telecomunicaciones cerca de la barra de puesta a tierra. El detector de robo de cable se conecta directamente a la barra de puesta a tierra para crear su propio circuito de monitoreo. La interface Ethernet se conecta a sus sistema de comunicaciones .

NOTIFICACIÓN SIMPLE

Un mensaje de alerta a través de un email o SMS se envía inmediatamente cuando el dispositivo detecta una interrupción en el circuito, permitiendo tomar una acción inmediata.

MONITOREO DE PUESTA A TIERRA

El DRC realiza una prueba de conexión a tierra de cinco canales (prueba con un impulso de 1 watt a 12 VCD) en cada lugar de puesta a tierra del equipo. El DRC 100 opera probando el sistema de puesta a tierra aproximadamente una vez por segundo checando si el pulso de 1 watt fluye en cada canal, si la prueba falla, una notificación es enviada indicando el canal bajo prueba que fallo.

El DRC 100 incluye dos contactos secos NO-NC (9-32 VCD @80 mA Max.)

General:

Monitoreo Constante

Capaz de Monitorear cinco sistemas por separado

Montaje tipo Panel

Inmune a tensiones transitorias IEC/EN 61000-4-5 (1000V, 1.2 us pulse)

Alimentación 9 VDC to 32 VDC

Gestión de Dispositivo:

Dispositivo direccionable IP con interfaz basada en WEB para configurar dispositivos individuales local o remotamente

El Kit Incluye:

Modelo DRC 100 Kit V3.0:

DRC100

Manual de operación DRC 100

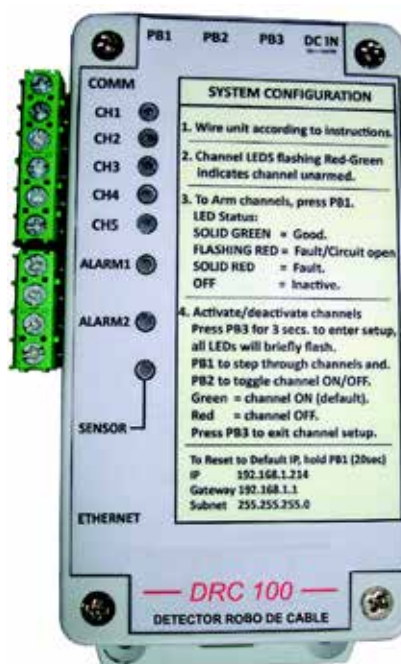
12 mts de cable caliber 18 AWG

Cable Ethernet de 1.5 mts

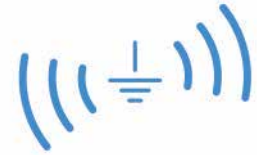
Accesorios:

Adaptador AC. Convierte AC a 24 Vdc

Cable sensor de prueba de Puesta a Tierra.



DETECTOR DE ROBO DE CABLE DCR 100



RADIO FRECUENCIA Y PUESTA A TIERRA, S.A. DE C.V.

MONITOREO DE PUESTA A TIERRA

El DCR 100 realiza una prueba de conexión a tierra de cinco canales (prueba con un impulso de 1 watt a 12 VCD) en cada lugar de puesta a tierra del equipo. El DCR opera probando el sistema de puesta a tierra aproximadamente una vez por segundo checando si el pulso de 1 watt fluye en cada canal, si la prueba falla, una notificación es enviada indicando el canal bajo prueba que fallo.

El DCR incluye dos contactos secos NO-NC (9-32 VCD @80 mA Max.)

SENSOR DE CABLE PRINCIPAL DE PUESTA A TIERRA

El sensor de cable principal de puesta a tierra es un es un toroide que se sujeta en el cable de puesta a tierra principal que conduce al sitio.*

Las corrientes de bajo nivel en el cable de tierra generan un campo magnético en el interior de la toroide.

El toroide convierte el campo magnético en una corriente eléctrica medida por el DCR.

Si se quita el cable de tierra del sitio, la corriente de tierra se interrumpe. Esta interrupción hace que tanto el magnética campo y la corriente de sensor a desaparecer, dando por resultado una indicación de alarma en el DCR.

MONITOREO CONTINUO

Si No hay fallas en el sistema de tierra se indican mediante un LED verde.

Una falla en el sistema de tierra se indica por un LED rojo. Si se cuenta con el Sensor de Cable Principal de Puesta a Tierra un cambio en la resistencia del sistema de puesta a tierra se indica por un LED rojo.

Un reinicio después de un apagón mantiene el estado original antes del apagón, de lo contrario el DCR 100 volverá a calibrar los canales activos y continuará con la operación.

Reinicie después de ocurrido un incidente de robo: Si la condición se despeja, el canal será automáticamente reestablecido después de 5 a 30 segundos. De lo contrario, la alarma del DCR100 se puede borrar de forma remota a través de la interfaz web o SNMP, o r manualmente mediante el botón Borrar y Calibrar en DCR 100.

