

Comprobador continuo de puesta a tierra para 8 dispositivos

Ficha Técnica

soluciones
electrostáticas

Descripción

El comprobador continuo Cód. 990.20481 permite verificar de forma continua múltiples conexiones de puesta a tierra en entornos sensibles a descargas electrostáticas (ESD).

Ofrece supervisión en tiempo real de hasta 8 dispositivos/elementos, permitiendo la detección de fallos en circuitos de baja (<24 Ohmios) y alta resistencia (>20 Megaohmios), así como en circuitos con interferencias o ruido que pueda causar interferencias. Su tecnología VTR (Variable Test Resistance) permite ajustar el umbral de resistencia para cada canal, según las necesidades específicas del elemento a monitorizar y requisitos del área. El equipo incluye un hub de conexiones de puesta a tierra con múltiples entradas para una conexión flexible y robusta.

Características

Monitorización continua	Supervisa la conexión a tierra de hasta 8 dispositivos/elementos
Tecnología VTR	Permite establecer umbrales para cada punto en un rango que va desde 1 Ω hasta 20 M Ω
Alertas automáticas	Notificaciones por correo electrónico o baliza, ante fallos o restauraciones de estado
Relés TTL	Dos salidas configurables para automatizar respuestas ante eventos
Comunicación de red a través de Ethernet	Se monitorizan y registran eventos para los 8 puertos en tiempo real
Pantalla LCD tricolor	Indicaciones visuales de estado de los puertos. 3 columnas: puerto, umbral, estado. Azul (no registra) Verde (registrando) Rojo (fallo puesta a tierra)
Borneros de conexión de aluminio	6 bornes tipo banana + 5 bornes roscados
Almacenamiento y registro de eventos	
Alarma acústica seleccionable	
Los puertos aceptan señal analógica de resistencia y entrada / salida digital	

Funcionamiento

Comprobador de muñequeras

Ajuste el interruptor selector de rango de resistencias a la posición superior. Conecte el cable de la muñequera al conector banana hembra alojado en el comprobador. Póngase la muñequera asegurándose que está bien ajustada. Pulse el botón metálico redondo de prueba y toma nota de la lectura.

Comprobación de calzado/taloneras

La comprobación de calzado debe realizarse para cada pie por separado haciendo la pata coja. Es importante que en momento de realizar la comprobación de calzado/talonera, el pie no ensayado no toque el suelo ni la placa.

Ajuste el interruptor selector de rango de resistencias a la posición superior o inferior según sea el tipo de aplicación (vea el concepto "rango de ensayo" en el apartado 1). Con la placa de comprobación del calzado conectada al punto de referencia, coloque el pie a comprobar sobre la placa y pulse con el botón metálico redondo de prueba. Repita la operación con el otro pie.

Luz verde: Correcto

Luz roja y señal acústica: fallo

Funciona con pila de 9 V, con luz amarilla que indica si está agotada



En el RD681 se establece "2.3 De conformidad con lo dispuesto en el Real Decreto 614/2001, de 8 de junio sobre Disposiciones Mínimas para la Protección de la Salud y la Seguridad de los trabajadores frente al Riesgo Eléctrico, cuando se trate de evitar los riesgos de ignición con arreglo al artículo 3, también se deberán tener en cuenta las descargas electrostáticas producidas por los trabajadores o el entorno de trabajo como portadores o generadores de carga. Se deberá proveer a los trabajadores de calzado antiestático y ropa de trabajo adecuada hecha de materiales que no dé lugar a descargas electrostáticas que puedan causar la ignición de atmósferas explosivas. "En este sentido, es crítico verificar que el calzado conserva sus propiedades a lo largo de la vida de este, aspecto que cubre el citado comprobador.

Código	Descripción
990.20481	Medidor continuo de conex. a tierra para 8 puntos + 2 relé con pantalla y LEDs



**Escanee el QR para
más información**