

VIAMI

CT-X

Etiquetador digital de canales de fugas totalmente ágil

Disfrute de flexibilidad en su alineación de canales para acomodar una ampliación digital de la planta al mismo tiempo que obtiene niveles superiores de velocidad y precisión en la detección de las fugas con el etiquetador de canales CT-X de VIAMI.

Etiquetado digital de próxima generación

El dispositivo CT-X, que se emplea como sistema en conjunto con los detectores de fugas Seeker X de VIAMI, puede aumentar drásticamente la sensibilidad en la detección de las fugas al mismo tiempo que ignora las fugas falsas.

El dispositivo CT-X, que puede generar hasta cuatro portadoras etiquetadas simultáneamente para adaptarse a cualquier punto de la alineación de canales, ofrece una cobertura de detección de fugas sin precedentes.

La solución CT-X genera una novedosa y revolucionaria etiqueta digital de modulación por frecuencia que se emplea junto al detector Seeker X para encontrar fugas que otros sistemas no son capaces de detectar. La sensibilidad mejorada a la hora de detectar fugas y la detección positiva de fugas ofrecen una cobertura más exhaustiva y precisa de su planta en las pruebas con vehículos, así como procesos de búsqueda y corrección mucho más eficaces para los técnicos en campo.

Asimismo, el dispositivo CT-X también genera etiquetas de onda continua dual compatibles con Seeker D, de modo que funciona con los detectores Seeker X, Seeker D y Seeker D Lite. Esto permite a los operadores emplear el nuevo Seeker X y los detectores existentes con un solo transmisor CT-X.

Cuando varios sistemas de televisión por cable operan en la misma zona, resulta a menudo complicado determinar qué sistema es la fuente de la fuga detectada. El dispositivo CT-X se ha diseñado para abordar el problema de la identificación de las fugas en entornos de varias redes HFC.

Características principales

- Detecte más fugas de forma más rápida y elimine los falsos positivos con una nueva etiqueta revolucionaria de modulación por frecuencia.
- Disfrute de una total flexibilidad en la alineación de canales de 130 a 1220 MHz con agilidad de frecuencias en toda la banda.
- Proporcione una cobertura completa del espectro con hasta cuatro etiquetas en un chasis de 1RU.
- La tecnología de etiqueta sin interferencias no afecta a los servicios.
- La interfaz web integrada permite la instalación remota y una administración más sencilla.



Fácil de instalar

Tanto si se utilizan los botones del panel delantero como la interfaz web, el dispositivo CT-X es muy fácil y rápido de instalar cuando las señales de radiofrecuencia se encuentran en la cabecera. El etiquetador CT-X se instala muy fácilmente en el rack cerca del combinador y requiere solo un espacio de 1RU.

| Contenido | Código de producto |
|---|--------------------|
| Dispositivo CT-X con fuente de alimentación de 120 a 264 V CA y cable de alimentación de CA | TRI-LKG-CTX |
| Dispositivo CT-X con fuente de alimentación de -48 V y conector con terminal de tornillo | TRI-LKG-CT-X-48VDC |

Especificaciones generales

| | |
|-------------------------------|---|
| Impedancia de salida | 75 Ω (nominal) |
| Controles | Botones de selección e introducción en el panel delantero e interfaz web HTML |
| Pantalla | Pantalla LCD de dos líneas de 16 caracteres cada línea |
| Comunicación | 10/100/1000 Base-T Ethernet e interfaz SFP/SFP+ |
| Alimentación | CA: de 90 a 250 V CA, de 47 a 60 Hz y 0,75 A |
| | CC: de -40 a -59 V CA y 1,7 A |
| Tamaño | Alojamiento en rack de 1RU (4,45 cm/1,75 in) |
| Temperatura de funcionamiento | De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F) |
| Temperatura de almacenamiento | De -20 a 60 °C (de -4 a 140 °F) |

| Modo de funcionamiento CT-X | |
|--------------------------------|---|
| Compatibilidad | Detectores de fugas Seeker X, Seeker D y Seeker D Lite |
| Tipos de portadoras | Portadoras de fugas digitales de onda continua dual y por modulación en frecuencia |
| Firmas de etiqueta | Portadora por modulación en frecuencia: cuatro firmas únicas Portadora de onda continua dual: ocho firmas únicas |
| Frecuencia de portadora | De 130 a 1220 MHz |
| Nivel de salida de portadora | De -10,00 a 35,00 dBmV; $\pm 0,5$ dB |
| Salidas espurias | Normalmente -65 dBc por debajo de la portadora digital ¹ |
| Pérdidas por retorno de salida | >12 dB de 50 a 1220 MHz |

¹ Si se asume un ajuste típico de -30 dB por debajo de la potencia de la portadora digital