

Llave de Protección SMPTE 310M

El módulo 4450 es una llave de protección bypass a prueba de fallas, para señales críticas SMPTE 310M para aplicaciones broadcast o satélite. Cuando se detecta una falla en la entrada primaria, y se verifica que la entrada secundaria es buena, el switch se activará, causando que la entrada secundaria se switchee a la salida del módulo. El 4450 incluye un camino pasivo, a prueba de fallas, que asegura que hay una salida aún en la eventualidad de una falla total de alimentación.

La salud de una señal 310 se determina monitoreando el lock del clock digital, la presencia de paquete, y la presencia de PID. El usuario puede configurar testeos para definir el número mínimo de paquetes de video y paquetes de audio esperados por segundo en un servicio dado.

El switch puede operar en dos modos: automático o no reseteante. En el modo totalmente automático, el 4450 switcheará automáticamente hacia atrás a la señal primaria una vez que esta se restaure. En el modo no reseteante, se mantiene ruteada la entrada secundaria, aun cuando se haya recuperado la entrada primaria.

Los controles son accedidos fácilmente a través de un Avenue Control Panel, Avenue PC, GPIs, o los controles frontales del módulo. Las entradas de GPI permiten que detecciones de fallas en el equipamiento de upstream contribuyan a la lógica de switcheo.

Características

- » Llave de Protección de Bypass a Prueba de Fallas para señales SMPTE 310M
- » Detecta Presencia de Señal, Paquetes de Programa, PMT, PAT y PIDs
- » Detecciones específicas son programables por el usuario
- » Generación de Alarma
- » Control y monitoreo remotos

