

Otros productos de la familia SLS:

- Univox SLS 100XF (170 m²).
- Univox SLS 300XF (300 m²).

Por favor, tenga en cuenta que ninguna instalación está completa hasta que se ajusta de acuerdo con el estándar internacional IEC60118-4:2006 (BS 6083).

Univox SLS700 / 900, Super Loop System

1. Confinamiento de campo extremadamente alto.
2. Potencia de campo sostenida, incluso cuando hay hormigón armado con fuerte presencia metálica.
3. Sensibilidad direccional reducida.
4. Sin atenuación central debido al hormigón armado.

Descripción del sistema

Un sistema SLS consiste en dos amplificadores, uno Master, con un número de serie impar, y el otro Slave, con un número de serie par, un cable de conexión y un filtro de fase desfasado 90 grados que está montado en el interior del amplificador Master.

Ambos amplificadores están basados en el amplificador de bucle Univox PLS700.

Los amplificadores se conectan juntos con el cable de conexión. Cada amplificador se conecta a un trazado de bucle diferente. Los circuitos del bucle deben ser trazados cuidadosamente para alcanzar un sistema optimizado. Encontrará información sobre esto mas adelante.

Emplazamiento

Sitúe los amplificadores cerca entre sí. Lea la guía de instalación correspondiente a la situación general.

Conexión de los amplificadores

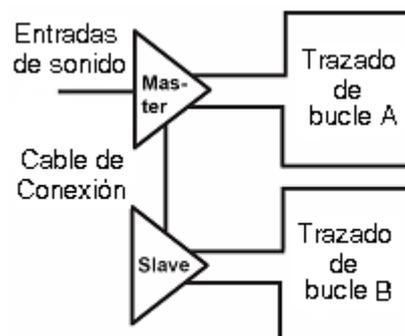
Las señales de entrada deben ser conectadas al amplificador Master. Lea el apartado correspondiente de la guía de instalación. No conecte ninguna señal de entrada al amplificador Slave.

Conecte los amplificadores Master y Slave usando los conectores marcados como SLS en la parte trasera. Use el cable de conexión suministrado para ello.

Conecte el trazado A y el trazado B a los amplificadores Master y Slave, respectivamente.

Ajuste

1. Comenzar ajustando todos los reguladores en el amplificador Slave a la posición mínima.
2. Posicione el medidor de intensidad de campo magnético (FSM) en posición (1). Lea en el "Método de medida para sistemas de inducción magnética" cómo usar el medidor FSM. Ajuste la potencia de campo usando el control "loop current" en la parte trasera del amplificador Master. Repita el procedimiento con el amplificador Slave en posición (2). Haga el ajuste fino de los amplificadores si es necesario.



Información técnica básica

El sistema SLS consiste en dos configuraciones de bucle de acuerdo con la figura de abajo. Use cable de 2x2,5 mm². Ello proporciona dos alternativas:

1. Un trazado de 2,5mm² de área de dos vueltas.
2. Un trazado de 5mm² de una única vuelta.

Empiece con la alternativa 1. Si no se alcanzan los valores de medida para cumplir la norma IEC, pruebe con la alternativa 2.

Nota

1. los cables de la figura no se juntan en las esquinas para claridad visual. En realidad, los cables deben ser instalados en líneas paralelas, comenzando y acabando juntos en las esquinas.
2. Los amplificadores se pueden conectar en cualquier punto del sistema de bucle. En éste ejemplo están conectados en la esquina inferior izquierda.
3. La proporción entre tamaños en los diferentes sectores se puede alterar con una tolerancia del 5%.
4. Para áreas mayores o menores se puede elegir otra división en el número de sectores (por ejemplo 1/6, 1/12, 1/16). Se debe tener en cuenta cuando se planifica la instalación.

