

# AMPLIFICADORES DE BUCLE DE INDUCCIÓN

## Controlador de bucles de inducción en fase



### SLS-1

Controlador de varios bucles de inducción en fase (phased array loops) para áreas pequeñas y atenuación de metal moderada o nula, con etapa de clase D y transformadores electrónicos. No necesita ventiladores y por tanto es un equipo ligero, silencioso y eficiente, con salida optimizada para el actual diseño de bucles de inducción en fase y alta calidad de audio.

Dispone de circuitos de protección avanzada y adaptativa de corriente, temperatura y potencia en tiempo real contra sobrecargas y cortocircuitos. El control paramétrico MLC (Metal Loss Compensation) permite un ajuste fino para diferentes efectos de pérdida por metal, de manera que en la instalación es posible compensar más eficazmente los efectos de atenuación del metal, no solo aumentando el nivel de una frecuencia de inicio predeterminada.



- sin pérdida por metal: hasta 600 m<sup>2</sup>
- con pérdida moderada por metal: hasta 250 m<sup>2</sup>
- con pérdida elevada por metal: no recomendado

|                         |                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión máxima bucle    | 27 Vpp                                                                           |
| Corriente máxima bucle  | 2 x 4,5 Arms                                                                     |
| Entrada de audio 1      | -55 dBu a +10 dBu, simétrica, XLR                                                |
| Entrada de audio 2      | -23 dBu a +20,6 dBu, simétrica, regleta                                          |
| Entrada de audio 3      | -28 dBu a +16,2 dBu, asimétrica, regleta                                         |
| Salida altavoz monitor  | 10 W, con potenciómetro de ajuste                                                |
| Controles audio         | indicador y ajuste de nivel                                                      |
| Funciones               | control de pérdida por metal<br>diagnóstico del sistema<br>pico y error en bucle |
| Indicadores LED         | jack 3,5 mm (para supervisión)                                                   |
| Salida de auriculares   | 75 ~ 6.800 Hz                                                                    |
| Respuesta en frecuencia | < 0,15%                                                                          |
| Distorsión              | automático, doble acción                                                         |
| Control de ganancia     | refrigeración por convección sin ventilador                                      |
| Ventilación             | 430 x 150 x 44 (1 u altura)                                                      |
| Dimensiones (mm)        | 1,9 kg                                                                           |
| Peso                    | Sobremesa o rack (escuadras incluidas)                                           |
| Montaje                 |                                                                                  |