



RFC

S E R I E **A**

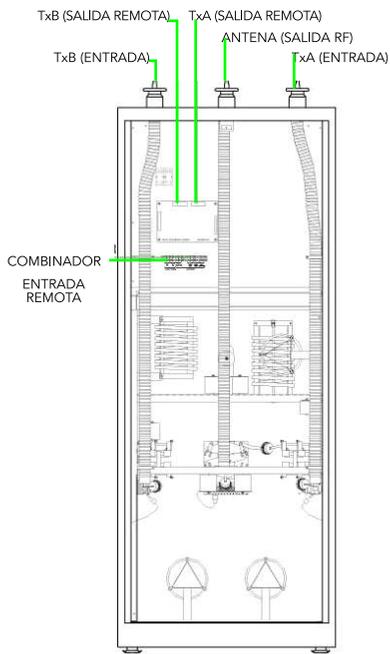
SUMADOR RFC

Combinación inteligente



SUMADOR RFC

Combinación inteligente

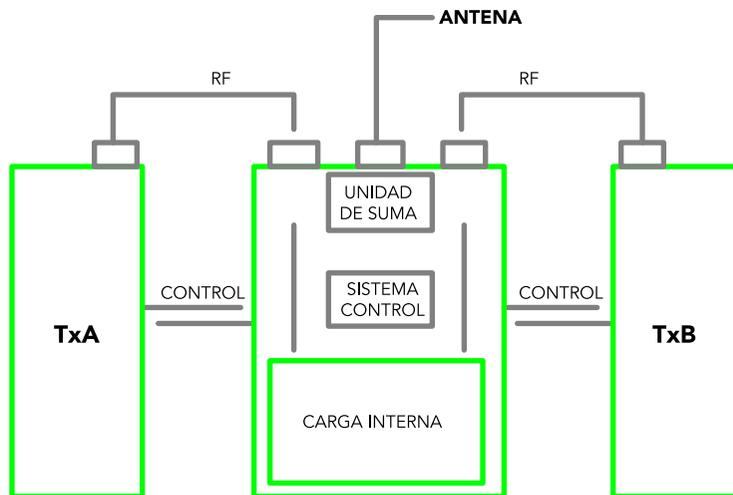


VISTA POSTERIOR



CARACTERÍSTICAS

- El sumador permite **acoplar una sistema radiante (antena)** a dos transmisores de forma individual o simultánea.
- Es posible obtener la **suma de las potencias** de los dos transmisores cuando estos son acoplados simultáneamente.
- Los sistemas de control del sumador permiten monitorear constantemente la **potencia de salida** de los dos transmisores que se conectan a él.
- Este sistema posee un **comando centralizado** que se puede manipular en forma local o remota.



ESQUEMA SUMADOR

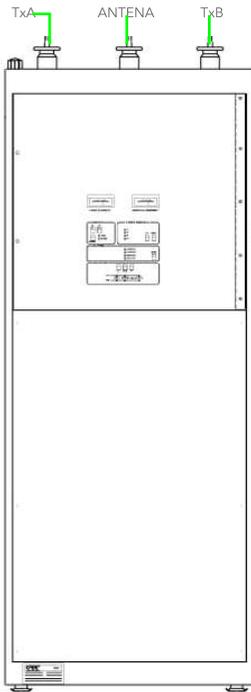


Fabricado para resistir altas temperaturas y los cambios climáticos que existen en los países tropicales.

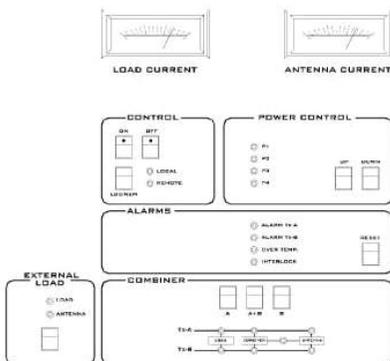
- Condiciones óptimas de instalación
- Ambientales
- Ventilación adecuada
- Óptima iluminación
- Evitar vibraciones excesivas

SUMADOR RFC

Combinación inteligente



VISTA FRONTAL



PANEL DE CONTROL



EL CONTROL DEL SUMADOR PERMITE

- Desconectar **totalmente uno o ambos** transmisores para realizar mantenimiento de ellos.
- Reducir la potencia de ambos transmisores a voluntad.
- En caso de falla los controles de sumador inteligente **reducen la potencia automáticamente** del equipo en problema, haciendo entrar al otro para compensar la potencia perdida
- El sumador permite **conmutar la salida de uno de los transmisores** y una carga fantasma (incluida en el equipo) para hacer pruebas en el equipo, independientes del sistema radiante.



SISTEMA RADIANTE

- Debe incluir **circuitos de adaptación** necesarios con el objetivo de que la impedancia de carga a la operación sea $50+J0$.
- La relación de onda estacionaria de la banda comprendida entre **10 Khz bajo la portadora y 10 Khz sobre la portadora** debe ser inferior a 15:1 e idealmente 12:1.
- La variación de la parte resistiva de la impedancia la antena debe ser simétrica.
- Las mediciones deben ser hechas con un puente de impedancia. No se recomienda un wattmetro direccional.
- Debe incorporar **elementos para descarga de electricidad estática**.
- Debe poseer un **pararrayos de esferas o similar**.



El equipo puede suministrarse para otras tensiones de alimentación y frecuencia de red.

- Energía eléctrica monofásica 220 Volts 50-60 Hz
- 6 Amperes de corriente
- 1 Equipo Oscilador maestro
- 2 Transmisores de iguales características