

SUMAS 10 kW – FRECUENCIA AJUSTABLE

Antena omnidireccional de polarización vertical.

DESCRIPCIÓN:

La antena está diseñada con dipolos con alimentación por stub, totalmente soldados, esto evita que se generen falsos contactos por corrosión. El material utilizado es aleación de aluminio.

Este diseño de antena permite la modificación de la frecuencia dentro de la banda de FM, mediante el reajuste de las punteras.

El divisor de potencia está construido en bronce y es de banda ancha, con conector de entrada tipo EIA 1 5/8”.

Nuestro departamento de ingeniería puede realizar relleno de null y tilt, a fin de optimizar el diagrama de irradiación.



Dipolo en proceso de medición

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Rango de frecuencia:	88–108 MHz (especificar)
Impedancia nominal:	50 ohms.
R.O.E.:	< 1.1 : 1
Protección contra rayos:	dipolo a masa
Ancho del lóbulo vertical (-3dB)	4 dipolos: 16° 8 dipolos: 8°
Máxima potencia entrada:	10 kW
Ganancia sobre media onda:	4 dipolos: 6 dB 6 dipolos: 7.8 dB 8 dipolos: 9 dB
Terminación standard dipolo:	DIN 7/16 – EIA 7/8
Entrada divisor:	EIA 1 5/8

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Boom:	25,4 / 31,75 mm.
Elementos:	38,10 mm.
Resistencia al viento:	150 km/h
Máxima área expuesta:	4 dipolos: 0.27 m². 6 dipolos: 0.40 m². 8 dipolos: 0.53 m².
Peso	4 dipolos: 37 kg. 6 dipolos: 55 kg. 8 dipolos: 74 kg.

ROE & ANCHO DE BANDA

Pérdida de retorno	27 dB (ROE 1.1:1)
Rango de frecuencia:	88-108 MHz

MODELOS	10 kW	4AJ10K 6AJ10K 8AJ10K
---------	-------	----------------------------

DIVISOR DE POTENCIA
ENTRADA EIA 1 5/8” – 4 SALIDAS EIA 7/8”



Garantía de fabricación, 1 año

Las fotos son en carácter ilustrativo



Industria Argentina