

SUMAS 2 kW A 5 kW – FRECUENCIA FIJA – SUJECION A MASTIL



Antena en proceso de medición

Antena omnidireccional de polarización vertical.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

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. Se modifican el largo del boom a fin de reemplazar el botalon y soporte que separa el sistema de la torre.

El divisor de potencia está construido en bronce con conectores de entrada tipo EIA 7/8" y salidas N o DIN 7/16 dependiendo de las potencias.

Los modelos de antenas hasta 2 kW se enfatizan con cable RG213 y conectores N. En el caso de los modelos hasta 5 kW las conexiones al divisor de potencia se realizan con cable de 1/2" de cobre y conectores DIN 7/16.

Nuestro departamento de ingeniería puede realizar relleno de null y tilt.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Rango de frecuencia:	88 – 108 MHz (especificar)
Impedancia nominal:	50 ohms
R.O.E.:	<1.1 : 1
Ancho del lóbulo vertical (-3dB)	4 dipolos: 16° 6 dipolos: 12,5° 8 dipolos: 8°
Ganancia sobre media onda:	4 dipolos: 6 dB 6 dipolos: 7,8 dB 8 dipolos: 9 dB
	Máxima potencia entrada:
Terminación standard:	EIA 7/8"
Protección contra rayos:	dipolo a masa

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	
Boom:	25.4 x 1.5 mm.
Elementos:	25.4 x 1.5 mm.
Resistencia al viento:	150 km/h.
Peso:	4 dipolos: 22 Kg. 6 dipolos: 38 Kg. 8 dipolos: 53 Kg.
Area expuesta:	4 dipolos: 0.2 m². 6 dipolos: 0.3 m². 8 dipolos: 0.4 m².
	4 dipolos: 2 - 5 kW 6 dipolos: 3 kW - 5 kW 8 dipolos: 3 - 5 kW

MODELOS:		
2 kW	4AF2KBL	
3 kW	6AF3KBL - 8AF3KBL	
5 kW	4AF5KBL – 6AF5KBL 8AF5KBL	

ROE & ANCHO DE BANDA
Pérdida de retorno 27 dB (ROE 1.1:1)
Ancho de banda: 3 MHz



Conector DIN



Conector N

Garantía de fabricación, 1 año.

Industria Argentina

