

Código: 16-020

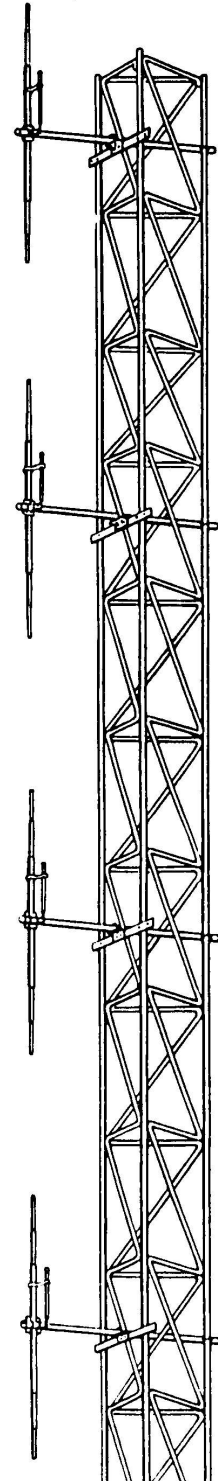
FORMACION PARA VHF y FM 2, 4 y 8 DIPOLOS ABIERTOS EN FASE

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

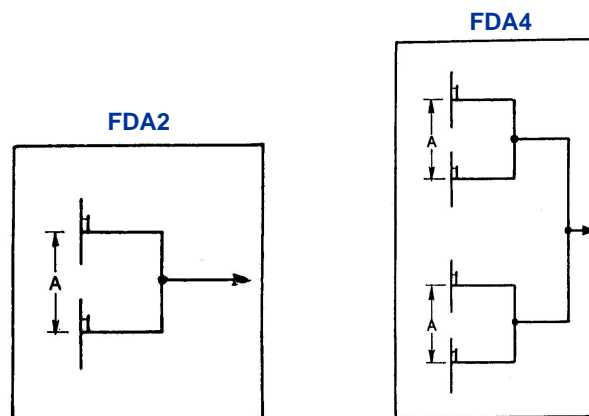
Potencia Máxima	100 - 600 - 1200 Watts
Ganancia	de 8,1 (2) 11,1 (4) 14,1 (8) dBi
Ancho de Banda	2%
R.O.E.	< 1,5: 1
Impedancia de Entrada	50 Ohms
Rango de Frecuencia	88 - 108 MHz
Polarización	Vertical
Alimentación	Offset Alineada
Frecuencia	Se fabrica a pedido según Frecuencia
Protección contra Descargas	Irradiante a Masa
Línea de Puesta en Fase	Arnés construido con Cable coaxil RG-59 - RG-11 y RG-213

CARACTERISTICAS MECANICAS

Conectores	UHF Hembra (100-600 Watts) EIA 7/8" para cable 1/2" (1200 Watts)
Irradiantes	Aluminio de Aleación 6162 - T10 de Ø 3/4", 5/8" y 1/2", 5 mm. de pared
Boom	Aluminio de Aleación 6162 - T10 de Ø 1 1/4" por 2 mm. de pared
Soportes	De acero galvanizado en caliente
Resistencia máxima al Viento	180 Km/h
Peso Aprox.	Consultar según Modelo



FORMACIONES
88 - 108 MHz



Separación entre dipolos (A) en Mts.



ARMADO GENERAL Y AJUSTE

- 1° Paso:** Ubicar en la hoja N° 3 la medida de longitud del dipolo y armarlo como se indica en el diagrama (C).
- 2° Paso:** La medida de longitud del conductor gama expresado en la Hoja N° 3 es standard. El mismo deberá ir cortándose de a 1 mm. al realizar el ajuste final.
- 3° Paso:** Armar el gama de acuerdo a la ilustración de Hoja N° 3. Importante: Todos los gamas se deben armar hacia arriba para la puesta en fase del sistema.
- 4° Paso:** Montar el primer dipolo sobre la torre a baja altura para comenzar el ajuste. (B)
- 5° Paso:** Colocar el Wattímetro (Bird o similar) a la salida del conector del dipolo. Ir deslizando de a 5 mm. del puente gama sobre el tubo hasta obtener la mínima reflejada.
- 6° Paso:** De no lograrse el ajuste ideal se debe ir modificando la medida de longitud del dipolo de a 20 mm. (paso N° 1).
- 7° Paso:** Si de esta forma la reflejada continúa siendo alta se debe cortar el conductor aislado, como se indica en el paso N° 2 (L).
- 8° Paso:** Repetir el 5° Paso hasta lograr el ajuste final.
- 9° Paso:** Una vez logrado el ajuste del primer dipolo, con las mismas medidas se arman los restantes dipolos. Comprobar que la reflejada de todos los dipolos sea similar.
- 10° Paso:** Montar los dipolos de arriba hacia abajo en su posición definitiva, respetando la medida de separación entre los mismos, expresada en la Hoja N° 1.
- 11° Paso:** Colocar el array de puestas en fase provisto, de acuerdo al diagrama de la Hoja N° 1. El mismo está armado de acuerdo a la frecuencia exacta solicitada.
- 12° Paso:** Se recomienda: Una vez colocado el array en su posición se deben proteger los conectores ya encintándolos con cinta plástica o bien cubrirlos con pegamento flexible o similares.
- 13° Paso:** Asegurar el array mediante los precintos metálicos provistos tanto a la torre como a los soportes de elementos.
- 14° Paso:** Realizar la medición final.

Respetando estas indicaciones Ud. logrará el máximo rendimiento del sistema y el mismo quedará con las características eléctricas y mecánicas mencionadas.

