

PMC 1250

Soporte de enfasamiento de antenas para crear un cierto patrón de radiación utilizando 2 antenas

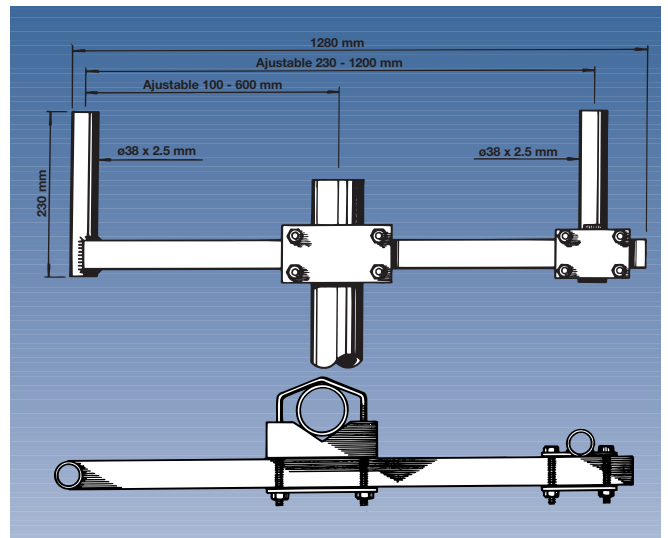


DESCRIPCION:

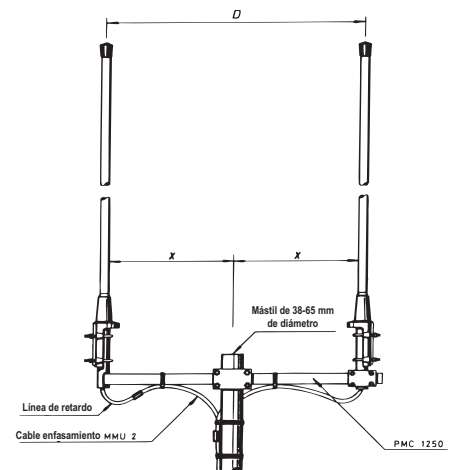
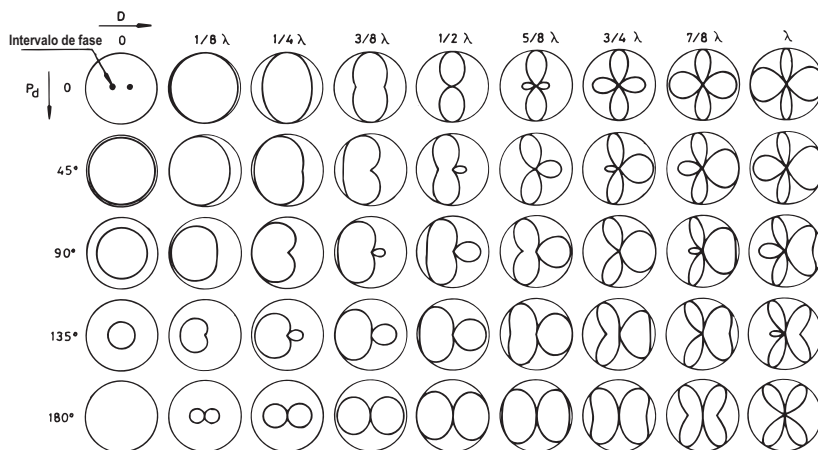
- ★ El PMC 1250 se puede utilizar para crear un cierto patrón de radiación deseado en el plano horizontal usando dos antenas verticalmente polarizadas, colocadas lado a lado a cierta distancia preestablecida y alimentándolas en la relación correcta amplitud-enfasamiento. El PMC 1250 está diseñado principalmente para la banda de 144-175 MHz.
- ★ El PMC 1250 está provisto de dos tacos verticales de soporte (anclajes) para mástil para las dos antenas de 38 mm. Uno de los tacos está fijo en un extremo del boom de soporte mientras que el otro se puede deslizar sobre dicho boom. La posición del anclaje principal del soporte también se puede ajustar debiendo estar siempre justo en medio de las dos antenas.
- ★ Normalmente, las antenas están alimentadas con la misma tensión, y sólo se varía la relación de enfasamiento y la distancia entre las antenas para producir la cobertura necesaria. La relación de enfasamiento se cambia introduciendo una línea de retardo en una ramificación del cableado de alimentación.
- ★ El gráfico abajo muestra los patrones horizontales representativos para diversos valores de la distancia "D" y retardo de enfasamiento "Pd". Obviamente, dado un determinado emplazamiento de antena y una cierta área geográfica a cubrir, un sistema como este ofrece un alto grado de libertad de diseño para elegir las mejores características posibles.
- ★ Por favor, tenga en cuenta que el PMC 1250 siempre se debe montar en el extremo superior del mástil de soporte. Si el PMC 1250 se monta más abajo o de lado, el patrón de radiación será muy difícil de predecir.
- ★ PROCOM ofrece un servicio de diseño y presupuesto de sistemas como este, de acuerdo a los requisitos de nuestros clientes.

ESPECIFICACIONES:

FUNCIÓN	Soporte de enfasamiento para lograr la cobertura deseada.
FRECUENCIA	66- 88 MHz: $1/16 \lambda < D < 1/4 \lambda$ 144-175 MHz: $1/8 \lambda < D < 1/2 \lambda$
DISTANCIA ENTRE LAS ANTENAS (Margen de variación)	0.23-1.20 m
DIÁMETRO DE LOS TACOS	Ø 38 mm
SUP. AL VIENTO	0.10 m ²
CARGA AL VIENTO	127 N a 160 km/h
MATERIALES	Boom: acero galvanizado Anclajes: acero inoxidable
ALTURA TOTAL	Aprox. 1.28 m
PESO	Aprox. 8.0 kg
MONTAJE	En mástil de 38-65 mm de diámetro externo.



PATRONES DE RADIACIÓN: (Fuerza de campo relativa)



Las antenas se deben montar simétricamente con relación al mástil.