

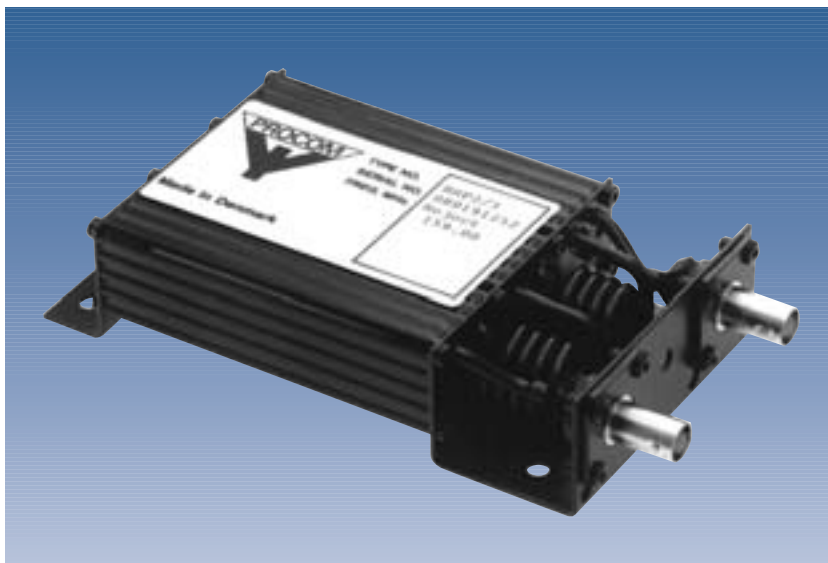
BRF 2/3

Filtro rechaza-banda (Notch)
para la banda de 160 MHz



DESCRIPCIÓN:

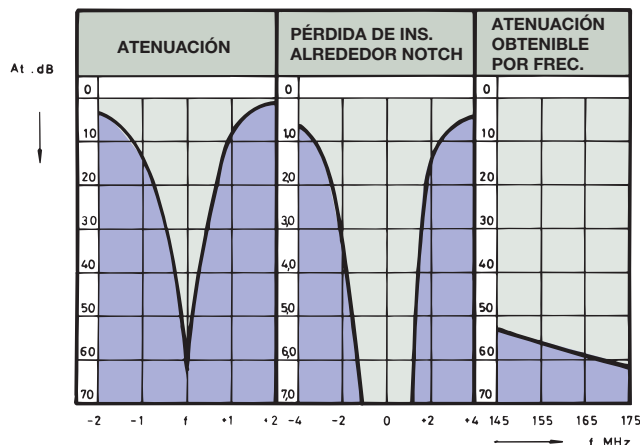
- ★ El BRF 2/3 es un filtro notch de 3 cavidades que utiliza resonadores helicoidales.
- ★ Este filtro rechaza una banda estrecha de la banda de 2 m y deja pasar todas las demás dentro de l margen de 0 MHz a 430 MHz. El filtro se puede aplicar tanto en conexión con transmisores como con receptores para atenuar las interferencias que causan efectos de modulación cruzada. Puede trabajar como componente único o bien como parte integrante de un sistema multiacoplador completo.
- ★ El BRF 2/3 se puede ajustar dentro de toda la banda de 144-175 MHz. Su cuidadoso diseño y elección de los materiales garantizan un funcionamiento seguro en un amplio margen de temperaturas.
- ★ La caja es de aluminio extruido, el chasis de acero y los cables coaxiales y conectores llevan aislamiento de teflón.
- ★ El filtro está revestido de vinilo negro para prevenir la corrosión.



ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS	
MODELO	BRF 2/3
TIPO DE FILTRO	Filtro rechaza-banda (notch)
MARGEN DE AJUSTE	144-175 MHz
POT. MÁX. ENTRADA	50 W
PÉRDIDA INS. (fuera del área de rechazo, 0-430MHz)	≤ 0.8 dB
AT. RECHAZO (Profundidad Nocth) Ajuste a un canal Ajuste multicanal, 1.0 MHz BW	≤ 53 dB ≥ 24 dB
ANCHO DE BANDA NOTCH A 1 dB	A 144 MHz: Aprox. +2.3/-2.2 MHz A 175 MHz: Aprox. +2.6/-3.6 MHz
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
ROE (fuera área rechazo)	≤ 1.5
MECÁNICAS	
MARGEN DE TEMP.	-30° C → +60° C
ESTABILIDAD DE FREC.	Aprox. 10 ppm/° C
CONECTORES	BNC hembra
DIMS. (Lar. x An. x Al.)	165 x 77 x 33 mm
PESO	Aprox. 420 g

CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA:



OBSERVACIONES:

Los resonadores del filtro notch también se pueden ajustar a tres frecuencias diferentes por separado con una configuración de notch múltiple, pero entonces, la atenuación en cada frecuencia es sólo una tercera parte, aproximadamente, de la atenuación normal cuando todos los notch trabajan juntos.