

DUPLEXORES, DIPLEXORES Y DIVISORES DE POTENCIA

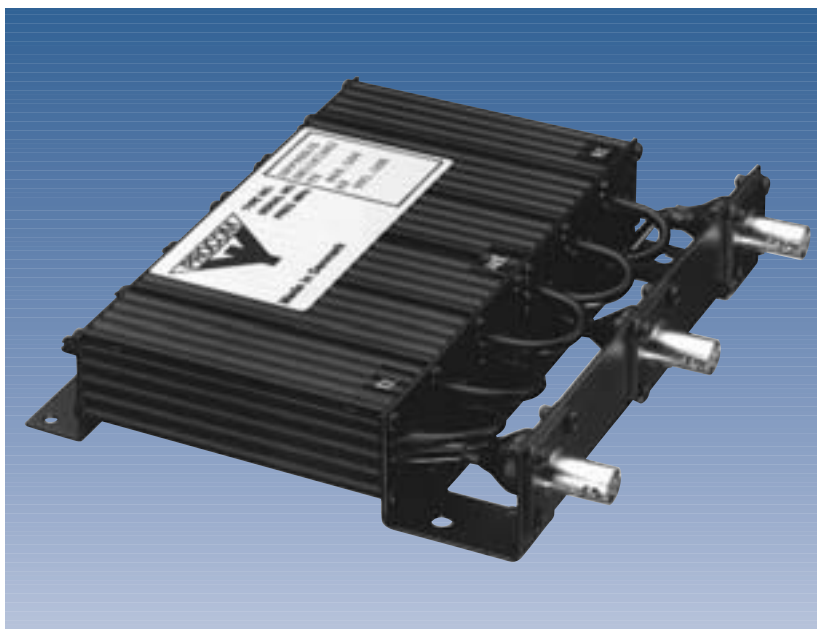
DPF 900/6

Duplexor de 6 cavidades para la banda de 900 MHz



DESCRIPCIÓN:

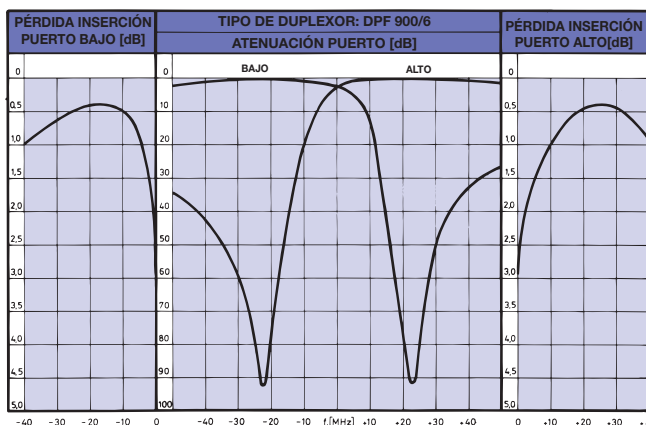
- ★ EL DPF 900/6 es un filtro duplex de 6 cavidades para radioteléfonos duplex que operan en la banda de 900 MHz.
- ★ EL DPF 900/6 se puede ajustar dentro de la banda de 820-960 MHz con una separación duplex nominal de 45 MHz. Sin embargo, el duplexor se puede suministrar para trabajar específicamente con separaciones duplex por debajo de 10 MHz.
- ★ El DPF 900/6 está pensado, principalmente, para equipos, donde la Rx y la TX operan con frecuencias únicas, pero también se puede utilizar, con una ligera pérdida de sus prestaciones, cuando la Tx y la Rx operan con diversas frecuencias. P. ej.: dentro de un cierto ancho de banda. En este caso, se recomienda su ajuste en fábrica.
- ★ Este filtro utiliza cavidades de $1/4 \lambda$ en una caja compacta de aluminio extruido. El chasis está hecho de acero pasivado, y a los cables coaxiales y conectores, se les ha aplicado aislamiento de teflón.
- ★ El filtro está recubierto de vinilo negro para prevenir la corrosión.



ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS	
FRECUENCIA TX/RX	820-960 MHz
POT. MÁX. ENTRADA	50 W
PÉRDIDA INSERCIÓN TX-ANT Y ANT-RX (a un espaciado duplex de 45 MHz)	
Ajuste a un canal	≤ 1.0 dB (típ. 0.8 dB)
Ajuste multicanal, 5 MHz BW	≤ 1.0 dB (típ. 0.8 dB)
SUPRESIÓN DE RUIDO TX EN FRECUENCIA RX	
Ajuste a un canal	> 85 dB
Ajuste multicanal, 5 MHz BW	> 65 dB
AISLAMIENTO ENTRE RX Y TX	
Ajuste a un canal	> 85 dB
Ajuste multicanal, 5 MHz BW	> 65 dB
ESPACIADO DUPLEX	45 MHz (norm.)
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
ROE	≤ 1.5
MECÁNICAS	
MARGEN TEMP.	-30° C → +60° C
ESTABILIDAD DE FRECUENCIA	Aprox. 4.5 ppm/° C
CONECTORES	BNC hembra
DIMS. (Lar. x An. x Al.)	158 x 154 x 33 mm
PESO	Aprox. 850 g

CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA @ ESPACIADO DUPLEX DE 45 MHz:



PROCOM A/S se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.