

DUPLEXORES, DIPLEXORES Y DIVISORES DE POTENCIA

DPF 3/6-HX-150

Duplexor móvil o de base de 6 cavidades
para la banda de 112-136 MHz



DESCRIPCIÓN:

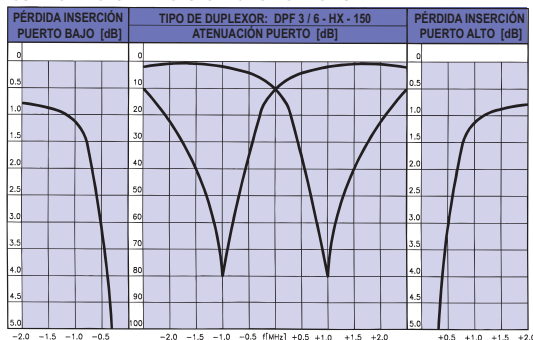
- ★ El DPF 3/6-HX-150 es un duplexor móvil o de base de seis cavidades de y alta potencia para la banda de 112-136 MHz.
- ★ Este tipo de filtro utiliza seis grandes cavidades de 40 x 40 mm equipadas con resonadores helicoidales de 3.5 mm y 19 mm de diámetro, bañados en plata.
- ★ El uso de grandes cavidades y resonadores implica mayor Q, resultando en un espaciado duplex menor con menos pérdida.
- ★ Al ser de mayor dimension se amplía el margen de potencia soportada a 100 W continuos.
- ★ El DPF 3/6-HX-150 está pensado para equipos de canal único pero se puede, con una ligera pérdida de las prestaciones, ajustar a la banda ancha para permitir la utilización de equipos multi-canal.
- ★ Las cavidades son de aluminio, el chasis de acero. Todos los cables coaxiales son semi-rígidos. Tanto los cables como los conectores llevan aislamiento de teflón.
- ★ El filtro está recubierto de vinilo negro para prevenir la corrosión.
- ★ Por favor especificar las frecuencias Tx y Rx en el pedido ya que todos los filtros se preparan individualmente.

ESPECIFICACIONES:

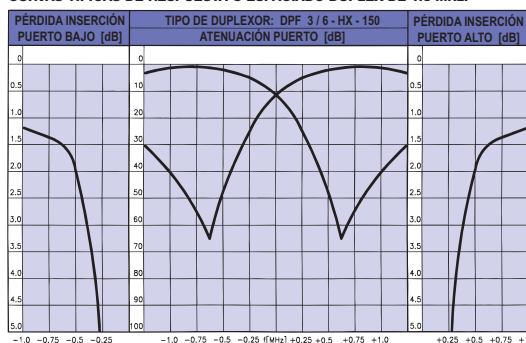
ELÉCTRICAS	
FRECUENCIA TX/RX	112-136 MHz
POT. MÁX. ENTRADA	100 W a una pérdida de inserción de 1 dB
MIN. ESPACIADO DUPLEX	1 MHz
PÉRDIDA DE INSERCIÓN TÍPICA	espaciado de 1.3 MHz: 1.5 dB espaciado de 2.0 MHz: 1.2 dB espaciado de 3.0 MHz: 1.0 dB
SUPRESIÓN DE RUIDO TX EN FRECUENCIA RX Y AISLAMIENTO ENTRE RX Y TX	espaciado de 1.3 MHz: 65 dB espaciado de 2.0 MHz: 80 dB espaciado de 3.0 MHz: 100 dB
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
ROE	≤ 1.5
MECÁNICAS	
MARGEN TEMP.	-30° C → +60° C
ESTABILIDAD DE FREC.	Aprox. 8 ppm/° C
CONECTORES	N hembra
DIMS. (Lar. x An. x Al.)	185 x 250 x 50 mm
PESO	Aprox. 2.1 kg



CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA @ ESPACIADO DUPLEX DE 2 MHz:



CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA @ ESPACIADO DUPLEX DE 1.3 MHz:



CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA @ ESPACIADO DUPLEX DE 3 MHz:

