

DUPLEXORES, DIPLEXORES Y DIVISORES DE POTENCIA

DPID 1800/18

Duplexor de base interdigital



DESCRIPCIÓN:

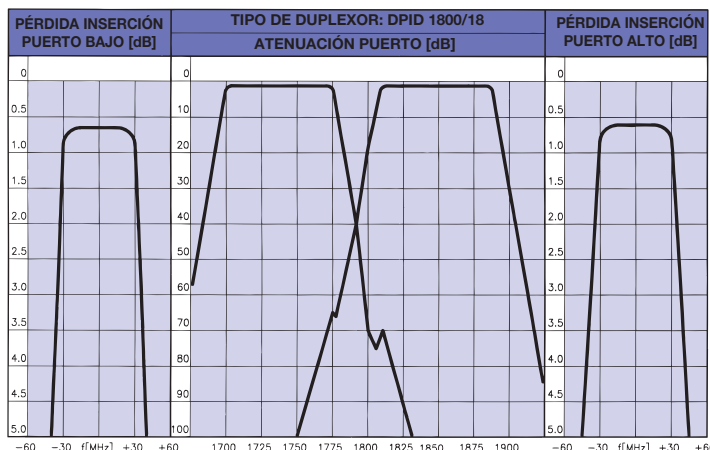
- ★ El DPID 1800/18 es un filtro duplex de 18 resonadores diseñado para trabajar como una parte de los sistemas de combinadores en instalaciones base.
- ★ El duplexor consiste en dos filtros paso-banda interdigitales interconectados por una red de paso.
- ★ Los principios interdigitales aseguran que las figuras de rizado y pérdida de inserción se mantengan muy bajas en todos los anchos del puerto y que tenga unas pendientes muy pronunciadas alrededor de la banda de paso, con una gran atenuación fuera de ella.
- ★ El filtro es capaz de trabajar a una potencia constante de 200 W.
- ★ Las partes del filtro están montadas sobre una placa de aluminio de 266 x 483 mm y 4 mm de espesor. La altura total es de 36 mm. Este tipo de montaje encaja muy bien en un sistema rack de 19".
- ★ La construcción y la elección de los materiales aseguran que sus características eléctricas se mantengan durante un período de vida prolongado a pesar de la influencia de los factores medioambientales tales como la corrosión, temperatura, humedad, golpes y corrosión.
- ★ El ensamblado tiene un revestimiento negro de poliuretano de dos componentes.



ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS	
FRECUENCIA	TX: 1815–1868 MHz RX: 1710–1773 MHz
POT. MÁX. ENTRADA	200 W
PÉRDIDA INSERCIÓN	Ambos puertos: ≤ 1.0 dB Típico: ≤ 0.9 dB
SUPRESIÓN RUIDO TX EN FRECUENCIA RX	> 70 dB
AISLAMIENTO ENTRE RX Y TX	> 70 dB
RECHAZO FUERA DE LA BANDA	960 MHz – 2 GHz: > 70 dB
IMPEDANCIA	Nom. 50Ω
ROE	≤ 1.4
MECÁNICAS	
MARGEN TEMP.	$-30^\circ \text{C} \rightarrow +60^\circ \text{C}$
CONECTORES	N hembra o 7/16 hembra
DIMS. (Lar. x An. x Al.)	266 x 483 x 36 mm
PESO	Aprox. 6.1 kg

CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA:



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