

DPID 1800/18

Duplexor de estación 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 mantienen muy bajas en todos los anchos del puerto y que conseguimos una gran atenuación fuera de la banda de paso ya que la pendiente alrededor de ella es muy pronunciada.
- ★ 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".
- ★ Se ha verificado la construcción y la elección de los materiales para asegurar que las características eléctricas se mantienen durante un largo espacio de tiempo a pesar de las influencias de los factores ambientales tales como la corrosión, la temperatura, la humedad, golpes y vibración.
- ★ El ensamblado tiene lleva un revestimiento negro de poliuretano de dos componentes.



ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS	
MODELO	DPID 1800/18
FRECUENCIA	TX: 1815–1868 MHz RX: 1710–1773 MHz
POT. MÁX. ENTRADA	200 W
PÉRDIDA INS.	Ambos puertos: ≤ 1.0 dB típ. : ≤ 0.9 dB
SUPRESIÓN DE RUIDO TX EN FRECUENCIA RX	> 70 dB
AISLAMIENTO ENTRE RX Y TX	> 70 dB
RECHAZO FUERA DE LA BANDA	2 GHz - 3.5 GHz: > 70 dB
IMPEDANCIA	Nom. 50Ω
ROE	≤ 1.4
MECÁNICAS	
MARGEN DE 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:

