

# BPF 900/4

Filtro paso-banda para la banda de 900 MHz



## DESCRIPCIÓN:

- ★ El BPF 900/4 es un filtro paso-banda de 4 resonadores de  $\frac{1}{4} \lambda$  con acoplamiento interno entre ellos.
- ★ Este filtro se puede utilizar como preselector para proteger a un receptor de las interferencias de transmisiones fuera de la banda de paso, o para reducir la salida de espurias de un transmisor con más de 50 W de potencia de salida.
- ★ El filtro se puede ajustar dentro de la banda de 850-960 MHz completa. Su cuidadoso diseño y elección de los materiales garantizan un funcionamiento seguro a un amplio margen de temperaturas.
- ★ La caja es de aluminio extruido, el chasis de latón y los cables coaxiales y conectores llevan aislamiento de teflón.
- ★ El filtro está revestido de vinilo negro para prevenir la corrosión.

## ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS	
MODELO	BPF 900/4
TIPO DE FILTRO	Filtro paso-banda
MARGEN DE AJUSTE	820-960 MHz
POT. MÁX. ENTRADA	50 W
PÉRDIDA INS.	$\leq 1.4$ dB (típ.)
AT. ALREDEDOR DE LA BANDA DE PASO	Ver curvas
ATENUACIÓN FUERA DE LA BANDA	Ver curvas
IMPEDANCIA	Nom. $50 \Omega$
ROE	$\leq 1.5$
MECÁNICAS	
MARGEN DE TEMP.	$-30^{\circ} \text{C} \rightarrow +60^{\circ} \text{C}$
CONECTORES	N hembra (otros bajo pedido)
DIMS. (Lar. x An. x Al.)	152 x 115 x 33 mm
PESO	Aprox. 500 g



### CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA :

