

# DUPLEXORES, DIPLEXORES Y DIVISORES DE POTENCIA

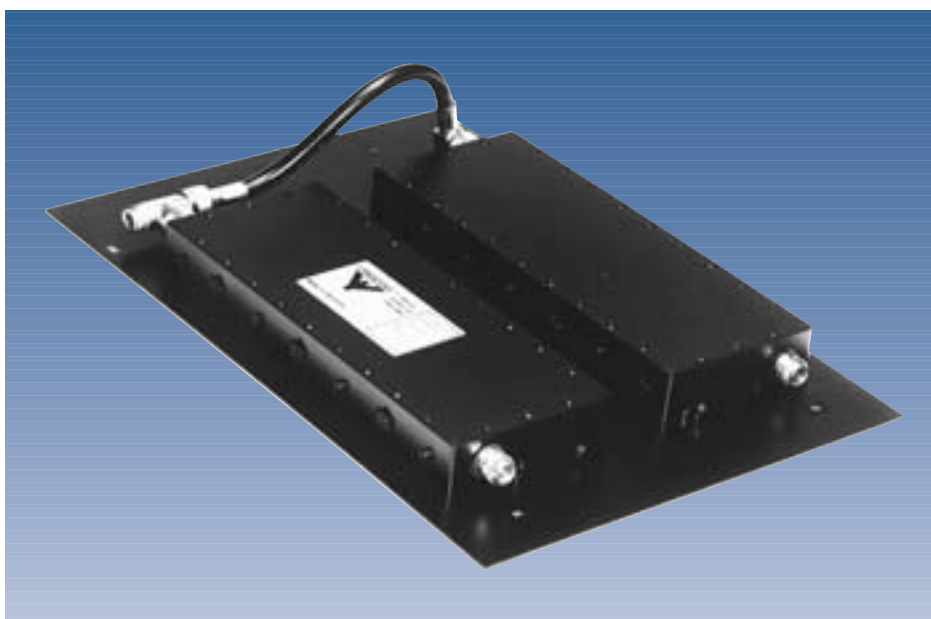
## DPID 900/14-GSM

Duplexor de base interdigital para la banda GSM de 900 MHz



### DESCRIPCIÓN:

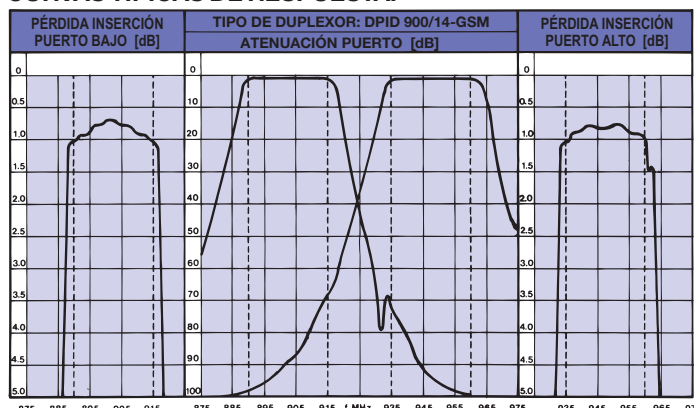
- ★ El DPID 900/14-GSM es un filtro duplex de 16 cavidades diseñado para trabajar como parte de los sistemas de combinadores en instalaciones de estación base GSM 900.
- ★ El duplexor consiste en dos filtros paso-banda interdigitales interconectados por un conector de paso.
- ★ Los principios interdigitales 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 275 x 400 mm y 2.5 mm de espesor. La altura total es de 32.5 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.
- ★ La pieza tiene un acabado con revestimiento de poliuretano negro de dos componentes.



### ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS	
FRECUENCIA	GSM 900: RX: 890-915 MHz TX: 935-960 MHz
POT. MÁX. ENTRADA	200 W
PÉRDIDA INSERCIÓN	Ambos puertos: $\leq 1.4$ dB Típico : $\leq 1.2$ dB
SUPRESIÓN DE 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. 50 $\Omega$
ROE	$\leq 1.4$
MECÁNICAS	
MARGEN TEMP.	$-30^{\circ}$ C $\rightarrow$ $+60^{\circ}$ C
CONECTORES	N hembra
DIMS. (Lar. x An. x Al.)	275 x 400 x 32.5 mm
PESO	Aprox. 5.3 kg

### CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA:



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