

# LP 175

Filtro paso-bajo para la banda de 160 MHz



## DESCRIPCIÓN:

- ★ El LP 175 es un filtro paso -bajo que deja pasar todas las señales dentro o por debajo de la banda de 2 m (138-175 MHz) y rechaza las señales por encima de ese margen.
- ★ El LP 175 se utiliza para impedir la RFI (interferencias de radio frecuencia) causadas por la excesiva generación de armónicos de los transmisores que trabajan en la banda de 2 m. Al rechazarlas, el filtro reduce la amplitud de los armónicos e impide que sean radiados por la antena.
- ★ El LP 175 tiene una caída muy brusca entre la banda de paso y la de rechazo manteniendo, al mismo tiempo, un rizado bajo en la banda de paso.
- ★ La utilización de circuitos de resonadores de Q muy alta garantizan que toda la atenuación es debida a la reflexión y no a la disipación, lo que conlleva una pérdida de inserción extremadamente baja y muy una buena capacidad de trabajar con alta potencia.
- ★ Generalmente el filtro se utiliza en conexión con transmisores de base, pero como mecánicamente es muy robusto, también es muy adecuado para aplicaciones móviles y marinas.
- ★ Fabricado en latón y acero, el filtro está revestido de vinilo negro para prevenir la corrosión.



## ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS	
MODELO	LP 175
APLICACIÓN	Filtro paso-bajo para la banda de 2m
FRECUENCIA	Banda de paso: 0- 175 MHz (nominal) :138- 175 MHz Rechazo :300-1500 MHz
POT. MÁX. ENTRADA	150 W
PÉRDIDA INS. (PASO-BANDA)	≤ 0.5 dB
FRECUENCIA CORTE A 1 DB	> 180 MHz
ATENUACIÓN (BDA. RECHAZO)	> 70 dB
ATENUACIÓN 2º HARMON.	> 70 dB
ATENUACIÓN 3. HARMON.	> 90 dB
ATENUACIÓN 4. HARMON.	> 90 dB
ATENUACIÓN 5. HARMON.	> 80 dB
MECÁNICAS	
MARGEN DE TEMPERATURA	-30° C → +60° C
CONECTORES	N hembra
DIMS. (Lar. x An. x Al.)	155 x 72 x 52 mm
PESO	Aprox. 410 g

## CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA:

