

LP 175

Filtre passe-bas pour la bande des 160 MHz



DESCRIPTION:

- ★ Le LP 175 est un filtre passe-bas qui laisse passer tous les signaux inférieurs à la bande des 2 m (138-175 MHz) et qui rejète tous les signaux supérieurs à cette bande.
- ★ Le LP 175 est utilisé pour empêcher les interférences créées par des harmoniques excessives des émetteurs dans la bande des 2 m. Par sa réjection, le filtre réduit l'importance de ces harmoniques et les protège contre une radiation de l'antenne.
- ★ L'utilisation des circuits à facteur Q très élevé assure que toute l'atténuation est due à la réflexion et à la dissipation, ce qui donne une perte d'insertion très réduite et un traitement à haute puissance.
- ★ Le filtre est prévu pour des émetteurs de stations de base, mais étant donné qu'il est très robuste, il peut aussi être utilisé pour des installations mobiles et marines.
- ★ Les matériaux utilisés sont: de l'acier et du laiton ayant subi un traitement anti-corrosion, et le filtre est couvert de vinyl noir pour éviter la corrosion.



SPECIFICATIONS:

ELECTRIQUES	
MODELE	LP 175
UTILISATION	Filtre passe-bas pour la bde des 2 m
FREQUENCE	Bande à passer: 0- 175 MHz (nominal): 138- 175 MHz Bande à rejeter: 300-1500 MHz
PUISSANCE D'ENTREE MAX.	150 Watts
PERTE D'INSERTION (BANDE PASSANTE)	≤ 0,5 dB
FREQUENCE A REJETER	> 180 MHz
ATTENUATION (BDE A REJETER)	> 70 dB
ATTENUATION 2. HARM.	> 70 dB
ATTENUATION 3. HARM.	> 90 dB
ATTENUATION 4. HARM.	> 90 dB
ATTENUATION 5. HARM.	> 80 dB
MECANIQUES	
TEMPERATURE	De -30° C à +80° C
CONNECTEURS	N-femelle
DIMENSIONS (L x P x H)	155 x 72 x 52 mm
POIDS	Environ 410 g

COURBES DE REPONSE TYPQUES:

