

DPID 1800/18

Duplexeur interdigital pour station de base



DESCRIPTION:

- ★ Le DPID 1800/18 est un filtre duplexeur 18 résonateurs, créé pour fonctionner comme une partie d'un système de multicouplage d'une station de base numérique.
- ★ Le duplexeur est composé de 2 filtres passe-bande interdigitaux qui sont connectés avec un réseau croisé.
- ★ Les principes interdigitaux assurent une ondulation et une perte d'insertion faibles pour les bandes larges, ainsi qu'une réalisation de pentes raides à côté de la bande à laisser passer et une atténuation élevée en dehors de la bande passante.
- ★ Le filtre peut fonctionner continuellement avec une puissance de 200 Watts.
- ★ Les parties du filtre sont montées sur une plaque en aluminium d'épaisseur de 4 mm et de dimension 266 x 483 mm. La hauteur totale est de 36 mm. Cet assemblage convient parfaitement pour une installation dans une armoire 19".
- ★ La construction et le choix des matières ont été faits pour assurer une tenue des caractéristiques électriques sur une longue durée de vie malgré les influences de l'environnement: corrosion, température, humidité, chocs et vibrations.
- ★ Cet assemblage est finalement traité avec une couverture de polyuréthane noire, 2 composants.



SPECIFICATIONS:

ELECTRIQUES	
MODELE	DPID 1800/18
FREQUENCE	TX: 1815-1868 MHz RX: 1710-1773 MHz
UISS. D'ENTREE MAX.	200 Watts
PERTE D'INSERTION	2 sorties : ≤ 1,0 dB typ. : ≤ 0,9 dB
SUPPRESSION DE BRUIT TX SUR LA FREQ. RX	> 70 dB
ISOLATION RX SUR FREQUENCE TX	> 70 dB
REJECTION HORS BANDE	2 GHz - 3,5 GHz: > 70 dB
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
ROS	≤ 1,4
MECANIQUES	
TEMPERATURE	De -30° C à +60° C
CONNECTEURS	N-femelle ou 7/16-femelle
DIMENSIONS (L x P x H)	266 x 483 x 36 mm
POIDS	Environ 6,1 kg

COURBES DE REPONSE TYPIQUES:

