

AFB-450

Déport d'antenne duplex sur fibre



Specifications:

TX section	
Bande passante	100-1000MHz
Densité de bruit	-113dBm/Hz
IMD3	-45dBc/deux porteuses à 20dBm
Puissance max	
1 porteuse	500mW
2 porteuses	100mW
Sortie RF	1xBNC 50R
RX section	
Bande passante	470-800MHz
Télé-alim	12V/200mA
Atténuateur	0/10dB
Commun	
Consommation	0,8-1A
Alimentation	XLRF4,12W
Dimension	155x180x70mm
Poids	1,6kg

Fonctionnalités:

- ▶ Duplex
- ▶ Bande passante TX: 100-1000MHz
- ▶ Amplificateur intégré
- ▶ Indicateur de SWR
- ▶ Bande passante RX 470-800MHz
- ▶ DC-feed 12V avec limitation de courant
- ▶ Indicateur de fort niveau RF
- ▶ Atténuateur 10dB activable par voie

L'AFB-450 permet de déporter des signaux duplex (émission et réception) simultanément sur deux brins de fibre optique monomode. Des composants électro-optiques spécialement conçu pour la radio sur fibre sont employés dans cet équipement. Cet équipement doit être utilisé avec une base ADH-400.

Son boîtier robuste en aluminium et sa connectique sont adaptés à une utilisation terrain.

Partie émission :

L'AFB-450 est équipé d'un amplificateur large bande d'une puissance de sortie max de 27dBm(500mW).

Un témoin « SWR » basique permet de visualiser les réflexions à la sortie de l'AFB-450.

Enfin un témoin « OPTICAL IN » indique si l'AFB-450 reçoit bien un signal optique provenant de la base ADH-400 à laquelle il est raccordé.

More informations on www.bs-rf.com or contact us at contact@bs-rf.com
BSRF SAS - 31 boulevard Anatole France 93200 Saint Denis FRANCE

AFB-450

Déport d'antenne duplex sur fibre



Partie réception :

Une télé-alimentation 12V, protégé contre les court-circuits, peut être activé sur chacune des entrées de manière indépendante.

Un témoin « RF peak » indique si le niveau en entrée devient trop important.

Enfin un atténuateur RF de 10dB peut être enclenché pour réduire la sensibilité et les intermodulations. Cet atténuateur peut être activé lors du démarrage de l'appareil.

Comme avec tout équipement RF il convient de respecter certaines règles pour utiliser de manière optimale cet appareil, n'hésitez pas à nous contacter nous vous aiderons à mener à bien votre projet.