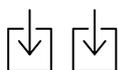


Émetteur optique TNT+BIS

Solution pour la distribution de signaux TNT et BIS satellite sur des installations collectives longues.



Entrée TV et FI



Réglage modulation optique BIS



Sortie optique

Spécifications techniques

MODÈLE		FTD-420
RÉF.		4915
Puissance optique de sortie	mW	4 (=6 dBm)
Entrées HF		2 TV (45-862 MHz) BIS (950-2150 MHz)
Section Optique		
Longueur d'onde optique	nm	1310 (±20)
Courant relatif de bruit du laser (RIN)	dB/Hz	< -150
Affaiblissement de réflexion sortie optique	dB	> 50
Connecteur de sortie optique		SC / APC
Section HF		
Niveau d'entrée TV (pour OMI 4%, 42 port. CENELEC)	dB μ V	72 ... 87
Niveau d'entrée BIS (pour OMI 1,6%)	dB μ V	72 ... 87
Réponse amplitude-fréquence	dB	±0,75 (TV) ,, ±1 (BIS)
Régl. niveau TV entrée laser —réglage OMI-TV	dB	-15 ... 0
Régl. niveau BIS entrée laser —réglage OMI-BIS	dB	-15 ... 0
Test de réglage OMI-TV		Oui (lecture indirecte dès mesure de niveau HF)
Test de réglage OMI-BIS		Oui (lecture indirecte dès mesure de niveau HF)
Impédance d'entrée	Ω	75
Pertes de retour d'entrée	dB	> 12 (TV) ,, > 10 (BIS)
Général		
Connecteur d'entrées TV et BIS		F
Connecteurs ports test OMI-TV et OMI-BIS		F
Alimentation		+12 VDC / 650 mA
Type de connectique alimentation CC		emgase "banane"
Dimensions	mm	230 x 195 x 32

- 1 entrée TV 45-862 MHz
- 1 entrée BIS 950-2150 MHz
- 1 sortie optique 1310 nm.
- Raccordement de fibre optique type monomode.
- Solution pour la distribution de signaux analogiques et numériques TV Terrestre et Bande Intermédiaire Satellite (BIS) en installations collectives étendues : quartiers résidentiels, centres commerciaux, hôtels, hôpitaux.
- Laser ultralinéaire DFB (Distributed Feedback) de 4 mW, avec contrôle automatique de puissance (APC).
- Totalement compatible avec les standards SECAM, PAL, NTSC, FM, DVB-S, DVB-T, DVB-C et autres.
- Voies séparées TV et BIS avec gain élevé d'amplification HF.
- Réglages indépendants d'OMI (Optical Modulation Index) pour TV et BIS.
- Alimentation +12 VCC depuis un module CFP.
- Montage sur les platines ou cadre-rack de station de tête ClassA.

Exemple d'installation

