

DETECTEUR – COMMUTATEUR Bande L DCL 2-1NR

PRESENTATION

Le détecteur - commutateur Bande L type DCL 2-1NR permet la sécurisation automatique en 1 + 1 d'une réception satellite.

Lorsque le niveau HF de la voie "NORMAL" chute en dessous du seuil ajustable (Niveau 1), l'équipement bascule sur la voie "SECOURS" pour assurer la continuité du service. Si le niveau HF de la voie "SECOURS" se situe en dessous d'un seuil ajustable (Niveau 2), le commutateur reste sur la voie "NORMAL" et génère une alarme : "SECOURS" niveau bas.

En local, un interrupteur à 3 positions permet le forçage manuel "NORMAL" ou "SECOURS" ou le fonctionnement automatique sur "AUTO".

Le basculement, Forçage "SECOURS" et / ou Forçage "NORMAL", peut être également provoqué par une commande externe, par exemple par tout système de basculement local existant (fournissant un contact de masse).

Remarque : Une temporisation (quelques secondes) a été disposée afin d'éviter le déclenchement intempestif sur un défaut court, du niveau de l'antenne Normal, comme de l'antenne Secours, le système de décision étant basé sur l'analyse du rapport des signaux entre les 2 entrées.

CARACTERISTIQUES GENERALES

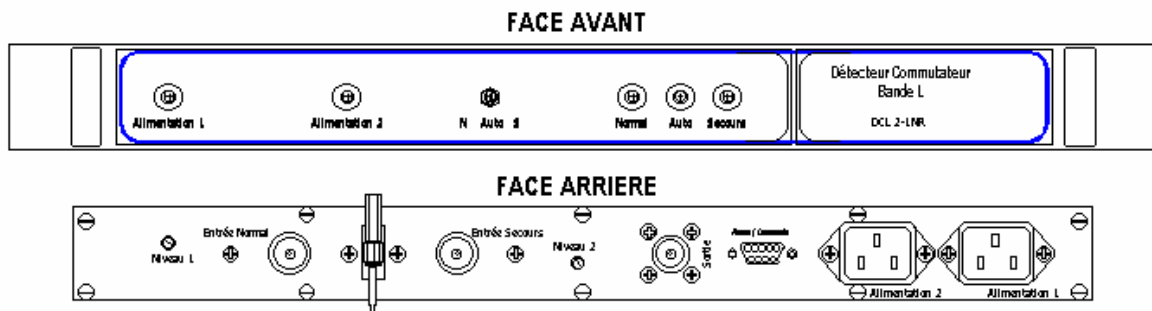
Présentation	Tiroir Alu avec poignées
Dimensions	19" - 1U - Profondeur 270 mm
Poids	3 Kg
Alimentation	100 à 240 Vac redondée
Consommation	300 mA par alimentation

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Connectique standard	N
Impédance entrées / sortie standard	50 Ω
Perte d'insertion	Voie "NORMAL" < 6 dB Voie "SECOURS" < 6 dB
Protection entrées "Normal / Secours"	> 50 dB
Gamme de fréquence	950 - 2150 MHz
Plage de réglage	- 5 à -55 dBm
Connecteur d'Alarme / Télécommande	SUB D 9 femelle
Brochage d'alarme	Pin : 1 Alimentation 1 (NO / NF) Pin : 2 Alimentation 2 (NO / NF) Pin : 3 Niveau Détecteur "NORMAL" Pin : 4 Niveau Détecteur "SECOURS" Pin : 5 Etat du commutateur (NO / NF) Pin : 8 Alarme "SECOURS" niveau bas (NO / NF)
Brochage de télécommande	Pin : 6 Forçage "SECOURS" par mise à la masse Pin : 7 Forçage "NORMAL" par mise à la masse Pin : 9 Masse

Téléalimentation non débrayable sur les 2 entrées, limité à 500Ma par entrée

PRESENTATION DU TIROIR



Nota : Un outil de réglage (seuils d'entrées N et S) est fourni avec chaque appareil.