

TIROIR DE DISTRIBUTION Bande L 2 x (1 vers 4) DSA 2-4NR

PRESENTATION

Ce répartiteur " actif " permet la distribution de deux signaux en bande L sur 2 x 4 directions, ainsi que la téléalimentation du LNB, commutable dans le tiroir (accès interne) avec protection intégrée et visualisation d'une anomalie de consommation. La perte d'insertion est compensée par la présence d'un amplificateur sur chacune des 2 voies.

MODE DE FONCTIONNEMENT

Les LEDs vertes marquées « ALIM 1 » et « ALIM 2 », indique le bon fonctionnement des 2 alimentations.

Etat de la téléalimentation :

Les LEDs vertes marquées « TELEALIMENTATION 1 ou 2 » indique l'activation de la téléalimentation, un défaut (sur ou sous consommation) est mis en évidence par le changement de couleur de la led (Orange ou rouge).

VERT : Le répartiteur alimente correctement le LNB.

ORANGE : La téléalimentation fonctionne anormalement. Il y a une surconsommation de courant.

ROUGE : La ligne de téléalimentation est en sur consommation (>600 mA). La limitation de courant fonctionne et s'annulera automatiquement après la disparition du défaut.

ETEINTE : La téléalimentation n'est pas activée.

Alarmes :

Une alarme par contact sec (par rapport à la masse) est disponible sur un connecteur DB 9 en face arrière pour chaque alimentation ainsi que pour les téléalimentations.

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

| | |
|--------------|------------------------------|
| Présentation | Tiroir avec poignées |
| Dimensions | 19" - 1U - Profondeur 270 mm |
| Poids | 2,5 Kg |

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|--|---|
| Alimentation redondante | 90 à 240 Vac - 25VA - 48 à 70 Hz |
| Gamme de température | - 10° à + 55°C |
| Bande passante Entrée / Sorties | 800 à 2 400 MHz |
| Impédance | 50 Ω ou 75 Ω |
| Connectique entrées / sorties | N femelle, BNC, SMA en 50 Ω / F, BNC en 75 Ω |
| Ondulation (toutes sorties chargées) | ± 1 dB, ± 0.5dB typique 50 Ω / ± 1 dB, ± 1.5dB typique 75 Ω |
| Gain | +2 dB ± 1dB |
| Facteur de bruit | < 4 dB |
| Tension de Téléalimentation | +18 V DC |
| Limitation de courant de Téléalimentation | 600 mA |
| Connectique d'alarme | DB 9 femelle |
| Broche commune des alarmes | PIN 5 (Masse) |
| Contacts utilisés pour alarme ALIM 1 | PIN 2 |
| Contacts utilisés pour alarme ALIM 2 | PIN 3 |
| Contacts utilisés pour alarme Téléalimentation 1 | PIN 1 |
| Contacts utilisés pour alarme Téléalimentation 2 | PIN 4 |

Nota : Les boucles d'alarmes Normalement Ouvert ou Normalement Fermé sont paramétrable par des cavaliers internes. Le positionnement Usine est ainsi défini : Fonctionnement normal PIN 1, 2, 3, 4 sont reliées à la masse.

