

TMD2210

Commutateur, Amplificateur et Distributeur de Fréquence faible bruit

Les équipements TMD2210 assurent la commutation entre deux sources de fréquence, l'amplification et la distribution de ces fréquences.

Les amplificateurs internes permettent de garantir un très faible bruit de phase.

L'équipement se présente sous forme d'un tiroir rackable 19 pouces de hauteur 1 U.

Ce modèle possède 10 sorties indépendantes avec les caractéristiques suivantes :

- Isolation entre les voies >- 50 dB
- Harmoniques <-30 dB

Fonctionnements

En face avant, 2 groupes de 3 voyants, associés à 2 boutons poussoir permettent de :

- Choisir le mode : Automatique ou Manuel
- Choisir la source (A/B) lorsqu'on est en manuel
- Indiquer la source choisie
- Indiquer l'état de la source

Télégestion

Une télégestion par Ethernet/IP 10/100 Mbit/s ou par protocole http permet d'obtenir les informations sur l'état de l'équipement :

- Mode de fonctionnement
- Etat des voies
- Sélection de la voie



TMD2210 face avant

Spécifications

Entrée

Les 2 entrées acceptent des signaux de niveau de 0 à +13 dBm.

Sorties

Les sorties fournissent un niveau maximum de +13 ±2 dBm sur une charge de 50 Ohms sur les 10 sorties disponibles.

Le rapport de niveau entre entrée/sorties est de 1.

Les sorties ne sont pas isolées.

Commutation

Le délai de détection d'une panne sur une entrée est ≤ 40ms.

Le temps de commutation est ≤ 50ms

Alimentation

Alimentation secteur 230V AC :

Embase CEE 2P+T avec filtre secteur et interrupteur M/A

Tension : 85-264VAC / 47-440Hz

Consommation : < 20W à 230VAC sur 50 Hz

Connecteurs :

Les entrées et sorties des signaux s'effectuent par la face arrière de l'équipement.

Les connecteurs pour les deux entrées et pour les 10 sorties sont du type embase BNC non isolées.

Le connecteur pour la télégestion est du type RJ45

Température

Température d'utilisation : -10° à 60°C

Température de stockage: -20° à 70°C

Humidité relative d'utilisation :

10% à 90% (sans condensation)

Humidité relative de stockage :

5% à 95% (sans condensation)

Dimensions

Rack 1U 19" de Profondeur 350 mm

Poids

< 3.0 Kg avec le câble secteur

MTBF :

TMD2210 > 100 000 h

Certification :

Matériel certifié CE, ROHS et ITAR free



SR2210 face arrière

Code de commande:

TMD2210 : Equipement standard avec une Fréquence de 10MHz

TMD2210 OPT1 : Fréquence de 5MHz

OPT2 : Alimentation secteur redondée (Boitier 2U)