

## SR2214-R

# Amplificateur distributeur de fréquence redondé

## Fonctions

---

- Les équipements de la série 2210 assurent l'amplification et la distribution de signaux de fréquences 5 ou 10 MHz.
- L'équipement se présente sous forme d'un tiroir rackable 19 pouces de hauteur 1 U
- Sur la face avant, 5 voyants à diode électroluminescente donnent l'état de l'équipement :
  - 2 voyants ON et ALARM permettent de déterminer respectivement si l'équipement est sous-tension et si il est en alarme.
  - 3 voyants, associés à un bouton poussoir permettent de signaler les états :
    - AUTO : sélection automatique de la source.
    - A ou B : voie A active, respectivement B.

Le bouton poussoir permet de forcer la sélection A,B, AUTO.

Si les diodes A/B sont rouges cela signale la non présence du signal en entrée.

A partir de ces informations, le système redondé formé par 2 sources de fréquence et 2 distributeurs peut opérer de façon cohérente en distribuant à tout instant un signal provenant d'une seule source valide.

## Sélection/Amplification du signal:

■ L'équipement reçoit en entrée la fréquence analogique de 2 sources externes. En position AUTO, L'équipement sélectionne automatiquement la source valide. Le signal est distribué et amplifié sur les sorties de l'équipement.

L'option SR2214-R-W assure la distribution de signaux à très faible bruit de phase. Plancher de bruit à -170 dBc/Hz

## Contrôle du distributeur

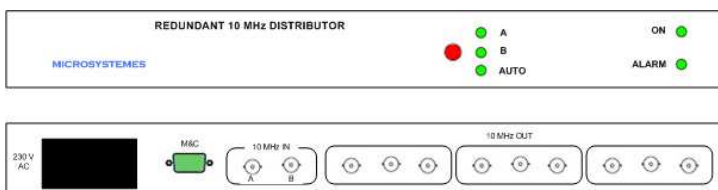
■ L'équipement, par l'intermédiaire d'une liaison numérique, SubD reçoit une information d'état des 2 sources de fréquence en entrée (A/B). Il communique aussi à ces 2 sources une information sur sa voie active (A/B) et sur son état (Alarme ou OK).

## SR2214-R

### Amplificateur distributeur de fréquence redondé

#### Caractéristiques

- L'entrée accepte des signaux de niveau -2 à +13 dBm
- Les sorties fournissent un niveau 0 à +13 dBm sur une charge de 50 Ω.
- Toutes les sorties sont isolées individuellement par transformateur.
- Pour tous les modèles les sorties sont munies de filtres passe-bas ou passe-bande.
- Le gain entrée / sorties est réglé en usine. La valeur désirée doit être indiquée à la commande.
- Les entrées et sorties des signaux s'effectuent par la face arrière de l'équipement.
- Les connecteurs des entrées et sorties sont du type embase BNC isolées.
- Alimentation secteur 230V AC par connecteur d'alimentation standard CEE avec fusible, filtre secteur et commutateur marche/arrêt.
- Sortie Liaison numérique de gestion de la redondance : SubD 9points. Connecteur Sub'D 9 points femelle.
- Dimensions : Largeur 483 mm, Hauteur 45 mm, Profondeur 200 mm
- Consommation : 50W
- Poids : 3 Kg
- MTBF : 55 000 h
- Matériel certifié CE
- Les connecteurs des entrées et sorties sont du type embase BNC isolées.
- Alimentation secteur 230V AC par connecteur d'alimentation standard CEE avec fusible, filtre secteur et commutateur marche/arrêt.
- Sortie Liaison numérique de gestion de la redondance : SubD 9points. Connecteur Sub'D 9 points femelle.
- Dimensions : Largeur 483 mm, Hauteur 45 mm, Profondeur 200 mm
- Consommation : 50W
- Poids : 3 Kg
- MTBF : 55 000 h
- Matériel certifié CE



#### Codes de commande :

**SR2214-R** : Distributeur de fréquence 10 MHz redondé, 10 sorties

**SR2214-R-W** : Distributeur de fréquence 10 MHz redondé, très faible bruit de phase. 9 sorties