

SR 2214-W / SR2214-R

Amplificateur Distributeur de Fréquence très faible bruit

Fonctions

Les équipements de la série 2214 assurent l'amplification et la distribution de signaux de fréquences 5 ou 10 MHz de très faible bruit de phase.

- L'équipement se présente sous forme d'un tiroir rackable 19 pouces de hauteur 1 U.
- Il intègre une chaîne d'amplification et de distribution permettant de traiter des signaux de fréquence de très faible bruit de phase
- Le modèle standard possède 10 sorties indépendantes avec les caractéristiques suivantes :

Isolation entre les voies >- 50 dB

Harmoniques <-30 dB

Dans sa version de base, très faible bruit de phase : SR2214-W
L'équipement n'a pas de télégestion ni de gestion des alarmes.

Modèles 2 entrées fréquence (redondés):

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.

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

- Choisir le mode (**A**utomatique/**M**anuel)
- Choisir la source (A/B) lorsqu'on est en manuel
- Indiquer la source choisie et celle éventuellement en alarme.

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.

Une télégestion Ethernet/IP permet d'obtenir les informations sur l'état de l'équipement : mode de fonctionnement, état des voies. Elle permet aussi le choix à distance de ces paramètres.

SR 2214-W / SR2214-R

Amplificateur Distributeur de Fréquence très faible bruit

Caractéristiques

- L'entrée accepte des signaux de niveau $+13 \pm 2$ dBm
- Les sorties fournissent un niveau $+13 \pm 2$ dBm sur une charge de 50Ω .
- Toutes les sorties ne sont pas isolées.
- 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 non isolées.
- Alimentation secteur 230V AC par connecteur d'alimentation : < 5 Kg
- MTBF : 95 000 h
- Matériel certifié CE

Codes de commande

SR2214-W-10: 10 sorties Rack 1U

SR2214-W-16: 16 sorties Rack 2U

SR2214-W-25: 25 sorties Rack 2U

SR2214-W-R-10: 10 sorties Rack 1U

SR2214-W-R-16: 16 sorties Rack 2U

SR2214-W-R-25: 25 sorties Rack 2U



Face avant et arrière de l'équipement SR2214-W-R-10



Face arrière SR2214-W-R-16