

MATRICE DE COMMUTATION HF

Réf :DIST HF-
MATS-A

UTILISATION

La matrice de commutation assure l'interconnexion d'antennes avec des récepteurs affectés à la surveillance du trafic hertzien dans la gamme MF/HF (0,1 à 30 MHz). Elle est totalement modulaire et permet grâce à la technologie utilisée de maintenir un niveau de performance constant quelque soit la configuration utilisée, c'est-à-dire de 2 à 16 antennes vers 2 à 160 récepteurs.



PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

- Modulaire en fonction des besoins
- Grande capacité (16 antennes vers 160 récepteurs)
- Surveillance du bon fonctionnement des équipements
- Commutation au niveau du poste opérateur (mode déporté)
- Commutation en mode local en face avant ou en mode centralisé par PC
- Très bonnes performances et linéarité (ICP3>35 dBm)
- Encombrement réduit compte tenu des capacités

CARACTERISTIQUES RADIOELECTRIQUES

Bandes de fréquence	100 kHz à 30 MHz
Nombre d'entrées	Configurable de 2 à 16
Nombre de sorties	2 à 160
Gain	Typique >0,5 dB à 30 MHz
Facteur de bruit	Typique <7 dB
Impédance	50 ohms en entrée et en sortie
Rapport d'onde stationnaire	<1,25 en entrée et en sortie à 30 MHz
ICP3 à l'entrée	> 35 dBm
Point de compression à -1 dB	>15 dBm
Signal d'entrée maximum	3 dBm
Isolation entrée-sortie	>40 dB à 30 MHz
Isolation entrée-entrée	>50 dB à 30 MHz
Connecteurs	N femelle en entrée N femelle en sortie

CARACTERISTIQUES MECANIQUES ET ENVIRONNEMENT

Dimensions	Baie 1200x850x1750
Alimentation	220V +/-10% (doublée) Max 3 kVA
Température d'utilisation	10°C à +50°C

CARACTERISTIQUES TELECOMMANDES

Individualisée par opérateur	Par tiroir de télécommande
Centralisée	Par poste centralisé de gestion

INEO DEFENSE

11, rue Paul Bert
92247 MALAKOFF CEDEX
France

Phone : +33 (0) 1 40 92 20 00
Fax : +33 (0) 1 40 92 20 02