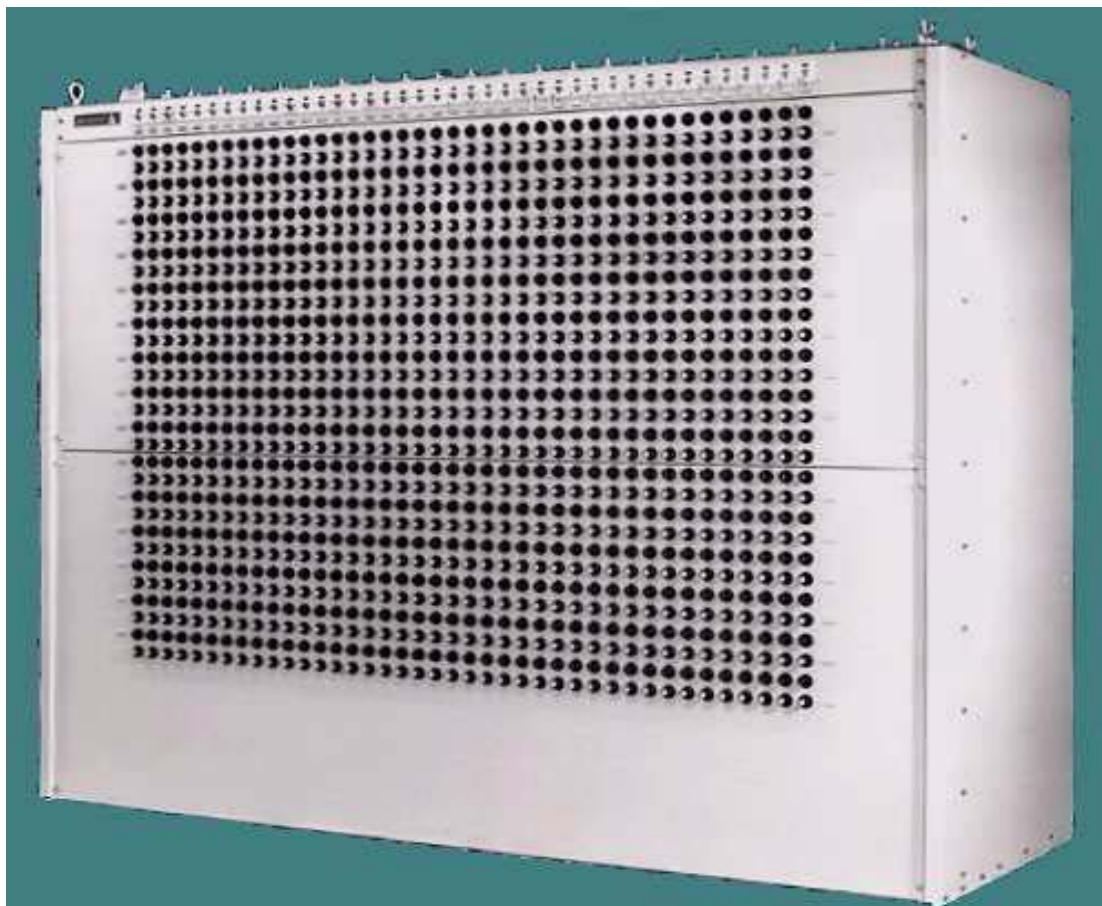


MATRICE EMISSION HF

Réf :DIST HF-
MAT EM-A

UTILISATION

La matrice émission est destinée à équiper les stations d'émission travaillant dans la gamme HF (2 à 30 MHz). Elle est conçue pour interconnecter des émetteurs de fortes puissances (typiquement 10 kW) à des antennes HF avec de très bonnes performances. Elle est disponible selon plusieurs configurations allant jusqu'à 40 colonnes par 30 lignes et ses faibles dimensions lui permettent de s'intégrer facilement sur site.



PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

- Modulaire en fonction des besoins (de 1 à 40 émetteurs, 1 à 30 antennes)
- Différentes configurations d'intégration (autonome, rack 19" ou 24")
- Disposition des connecteurs adaptable au besoin
- Nœud motorisé configurable en face avant ou télécommandable
- Possibilité d'intégrer une ligne ou colonne de points de test ou de mise à la terre pour les antennes
- Très bonnes performances : isolation entre voie (70 dB), faibles pertes d'insertion
- Sécurité optimisée vis-à-vis des émetteurs

CARACTERISTIQUES RADIOELECTRIQUES

Bande de fréquence	DC à 32 MHz
Nombre de lignes	1 à 30
Nombre de colonnes	1 à 40
Impédance	50 Ohms
Puissance max	30 kW moyen-100 kW crête
VSWR	<1,1 en entrée jusqu'à 40x30
Perte d'insertion	0,1 dB pour une 10x10 0,3 dB pour une 40x30
Isolation entre voies	>70 dB
Connecteurs	1-5/8" EIA male en standard Autres configurations possibles

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Dimensions	Hauteur=64,75" pour 15 lignes Hauteur augmentée de 2" supplémentaire par ligne au dessus de 15 lignes Largeur varie avec le nombre de colonnes
Masse (version motorisée)	Environ 154 kg pour une 10x10 Environ 952 kg pour une 40x30

CARACTERISTIQUES TELECOMMANDE

Interface série	EIA RS-232 ou RS 422
Unité de gestion	Unité standard de commande de la matrice Logiciel de pilotage et de supervision de la matrice sur PC

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