

SYNTHETISEUR VHF

Le synthétiseur SY 908 F est destiné à répondre aux besoins des télécommunications de l'aéronautique civile dans la gamme VHF, en modulation d'amplitude (A3E) et en modulation de fréquence (F3E).

Il a été conçu pour servir de pilote à un émetteur et délivre un signal VHF au pas de 25 ou de 8,33 kHz.

Le choix de la fréquence peut s'effectuer en local à partir de la face avant ou à distance (exploitation avec pupitre ou superviseur).

Un programmeur incorporé permet de mémoriser jusqu'à 99 canaux. Ceux-ci peuvent être autorisés, protégés ou interdits.



Le synthétiseur VHF SY 908 F se présente sous la forme d'un tiroir enfichable pour rack standard 19", 3 unités de haut et sa largeur est de 1/6 de rack. Il est associé à un émetteur VHF de la série EM 900.

CARACTERISTIQUES RADIOELECTRIQUES

- **Gamme de fréquence :**
 - 118 à 144 MHz en AM
 - 137 à 163 MHz en FM
- **Modulation FM (avec EM 908 F) :**
Excursion de fréquence max. 4,25 kHz \pm 0,5 dB
- **Stabilité de fréquence :**
 \pm 1 p.p.m entre -20°C et +55°C
- **Espacement des canaux :**
25 kHz, 12,5 kHz et 8,33 kHz
- **Emission en porteuse décalée (canaux à 25 kHz) :**
Suivant l'annexe 10 de l'OACI
Compatible : 2, 3, ou 4 porteuses
- **Canaux pré-réglés :**
99
- **Télécommande :**
 - Accès série configurable :
Boucle de courant 0/20 mA, RS 485
 - Accès parallèle 3 fils (canaux de 1 à 8)
- **Affichage des fréquences :**
Suivant l'annexe 10 de l'OACI
- **Sorties HF :**
 - Niveau sur 50 ohms (excitation émetteur) :
2 dBm ; \pm 3 dB
 - Bruit sous la porteuse (à 1% de FO) :
> 150 dBc/Hz
- **Alimentation (tension continue) :**
21 à 31 V ; 0,4 A

CARACTERISTIQUES CLIMATIQUES

- **Conditions climatiques :**
Fonctionnement assuré entre -20°C et +55°C
Humidité relative 95% à +40°C (sans condensation)
- **Stockage :**
-40°C to +80°C

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

- **Dimensions (H x L x P) :**
130 mm x 70 mm x 450 mm
- **Masse :**
2 kg

OPTIONS

- Possibilité de gamme élargie 100-175 MHz *
- Service Mobile Maritime SMM (ADAP5) *
- 118-163 MHz FM * (ADAP4) **

* Dépend de l'émetteur associé

** Obligatoire avec SMM