

TELERAD

Aeronautical and Maritime Radiocommunication Systems

**MULTICOUPLÉUR
RÉCEPTION
V/UHF**

MC880A-1



■ GÉNÉRALITÉS

Le multicoupleur réception MC880A-1 permet, à partir d'une seule entrée antenne, de disposer de seize sorties radiofréquences indépendantes.

On peut donc coupler, sur une même antenne, de un à seize récepteurs fonctionnant dans la gamme des fréquences prévues par le multicoupleur.

La structure particulière de cet ensemble, réalisé en modules indépendants, permet d'obtenir un temps d'indisponibilité pratiquement nul.



Le multicoupleur réception MC880A-1 se compose d'un tiroir encastrable MR880A-1 dont les dimensions sont celles du rack standard 19", hauteur 2 unités.

Sur le panneau arrière, sont disposées les embases de raccordements aux alimentations, l'embase de télécommande et les embases de raccordements aux antennes VHF et UHF.

En face avant, se trouve le panneau 1/2 rack qui comprend l'interrupteur ARRÊT/MARCHE, le voyant tension continue, le système d'aiguillage à diodes du 24 V_{DC}, les deux voyants secteur alternatif et les voyants d'alarmes indiquant l'état du multicoupleur.

Deux tiroirs 1/4 de rack, l'amplificateur AP880-1 et le filtre FL880-1, enfichables par la face avant, occupent l'autre moitié du bâti MR880A-1.

■ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Gamme de fréquences :

118-175 MHz et/ou 225-400 MHz

Gain :

2 dB ; $\pm 1,5$ dB

Facteur de bruit :

< 9 dB

Point d'interception 3^{ème} ordre :

> 30 dBm

Isolément entre voies :

> 25 dB

Alimentation continue :

24 V_{DC} ; ± 20 % ; < 1 A

Alimentation secteur 50 Hz :

220 V_{AC} ; ± 10 % ; < 0,4 A

Basculeur automatique batterie-secteur.

■ CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Le multicoupleur se présente sous la forme d'un châssis aux dimensions du rack standard 19", hauteur 2 unités.

Hauteur :

88 mm

Largeur :

483 mm

Profondeur :

500 mm

Masse :

10 kg

■ CARACTÉRISTIQUES CLIMATIQUES

Température de fonctionnement :

-20 °C à +55 °C. 95 % HR à +40 °C (sans condensation)

Température de stockage :

-40 °C à +80 °C