

TELERAD

Aeronautical and Maritime Radiocommunication Systems

**BASCULEUR
NORMAL/SECOURS
ÉMISSION -
RÉCEPTION**

BNS960



■ GÉNÉRALITÉS

Le basculeur BNS960 permet le basculement Normal/Secours de deux émetteurs, deux récepteurs ou deux ensembles émission-réception. Il permet la commutation de toutes les commandes d'exploitation et de l'antenne vers l'équipement Secours quand un problème est détecté sur le Normal.

Le basculement peut se faire en mode Automatique ou Manuel. En mode Manuel, le basculement de l'exploitation de la fréquence de l'équipement Normal vers l'équipement Secours se fait en local, à partir de son panneau avant, ou à distance par l'intermédiaire de son entrée télécommande. En mode Automatique, le basculement se fait après détection d'un défaut de l'équipement Normal.

Des configurations par cavaliers sont prévues sur la carte imprimée du basculeur pour le faire fonctionner en émission, en réception ou en émission-réception, ainsi qu'en mode Automatique ou Manuel.

Le basculeur BNS960 se présente sous la forme d'une carte imprimée enfichable solidaire d'un panneau avant de dimensions 1/12 de rack 19", hauteur 3 Unités.

Cet ensemble est destiné à être monté et fixé dans un bâti-support (3 U, 19").



CARACTÉRISTIQUES RADIOÉLECTRIQUES

Le basculeur BNS960 n'assure principalement que des fonctions de commutation.

Les raccordements aux télécommandes des émetteurs ou des récepteurs et à l'exploitation de l'ensemble se font à l'arrière du bâti-support sur une carte mère par l'intermédiaire de câbles en nappe.

Les raccordements vers l'antenne se font à travers un relais coaxial extérieur.

Alimentation extérieure :

24 à 31 V ; 1 A

Temps de commutation Normal/Secours :

60 ms (avec relais coaxial)

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions de la carte hors-tout :

437 mm

Dimensions du panneau avant :

129,2 mm x 39,6 mm (avec relais coaxial)

Masse de la carte :

260 g

CARACTÉRISTIQUES CLIMATIQUES

Température de fonctionnement :

■ -20°C à +55°C

■ 95 % d'humidité relative à 40°C (sans condensation)

Température de stockage :

-40°C à +80°C