

UNITES D'ACCORD ANTENNE PLATEFORME OFFSHORE

Ces unités assurent l'accord et le maintien des antennes associées aux radiobalises installées sur les plateformes offshore :

- UAA 9400 P pour antenne Marguerite,
- DAA 9400 P pour antenne Long fil,
- DAA 9400 PF pour antenne Fouet.

Elles se présentent sous la forme d'un coffret étanche (IP65) équipé d'amortisseurs.

Dans le coffret, on trouve le maintien d'accord automatique qui assure à l'antenne de la radiobalise sa position à l'accord (résonance), malgré les variations éventuelles de la capacité d'accord causées par les fluctuations des conditions météorologiques et climatiques du site d'implantation.

Le fonctionnement de l'ensemble est basé sur le principe d'annulation de la réactance antenne. Un comparateur de phase HF (tension/intensité) délivre une tension permettant de maintenir le variomètre à l'accord.



DAA 9400 P



UAA 9400 P

Un appareil de mesures permet de visualiser la puissance directe, la puissance réfléchie, ainsi que l'intensité antenne.

L'adaptation d'impédance à 50 ohms est assurée par un transformateur commutable par cavalier en réglage "manuel".

L'information accord en butée peut être exploitée par la liaison série du basculeur de radiobalise.

L'ensemble du matériel est conçu pour un fonctionnement permanent.

ACCORD AUTOMATIQUE UAA-DAA 9400 P/PF

- **Alimentation :**
24 V ou 48 V (typique)
- **Consommation :**
< 200 mA
- **Puissance HF porteuse :**
100W NON/A1A-NON/A2A
- **Impédance antenne :**
50 ohms
- **Gammes de fréquences :**
200-700 kHz (antenne Marguerite)
200-700 kHz (antenne Long fil)
275-700 kHz (antenne Fouet)
- **Impédance adaptable :**
2,5-5-7,5-10-15-20 ohms
- **Mesures sur 50 ohms :**
Puissance directe, puissance réfléchie, intensité antenne
- **Signalisations visuelles :**
Alimentation, porteuse, modulation, butée, recherche accord
- **Signalisation info butée :**
Par liaison série du basculeur
- **Protection anti-foudre :**
Eclateur à sphères sur coffret

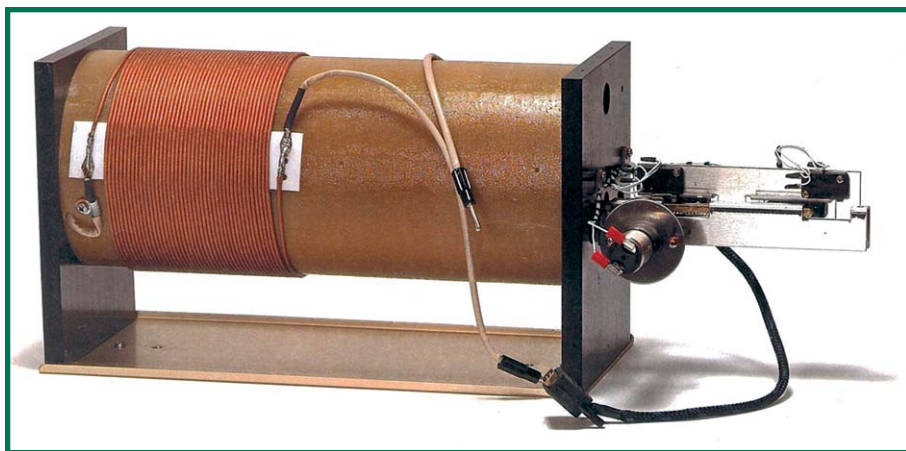
UAA-DAA 9400 P
DAA 9400 PF / ATU

CARACTERISTIQUES MECANQUES UAA 9400 P

- **Hauteur :**
294 mm + 100 mm (isolateur)
- **Largeur :**
655 mm
- **Profondeur :**
440 mm
- **Poids :**
15 kg

CARACTERISTIQUES MECANQUES DAA 9400 P

- **Hauteur :**
699 mm + 180 mm (isolateur)
- **Largeur :**
684 mm
- **Profondeur :**
500 mm
- **Poids :**
30 kg



DAA 9400 PF

VARIOMETRE



Document non contractuel

TELERAD

2, avenue de la Butte aux Cailles - BP 302 - 64603 ANGLET Cédex - FRANCE - Tel. 05 59 58 55 00 - Fax 05 59 58 55 01 - Tel. international +33 5 59 58 55 00
Fax international +33 5 59 58 55 01 - s.a. au capital de 1 500 000 Euros - r.c.s. bayonne b 341 143 915 - siret 341 143 91500013 - ape 332A - N° T.V.A./V.A.T. N° FR. 83 341 143 915