



# Transformateur type TSA

Pour les aides à la navigation aérienne



# Transformateur pour l'alimentation des aides à la navigation type «TSA MMC»

Les transformateurs type TSA MMC sont utilisés pour l'alimentation de récepteurs éloignés de toute source basse tension. Le choix d'une tension inférieure à 1000 V rend possible le transport de petite puissance sur quelques kilomètres.

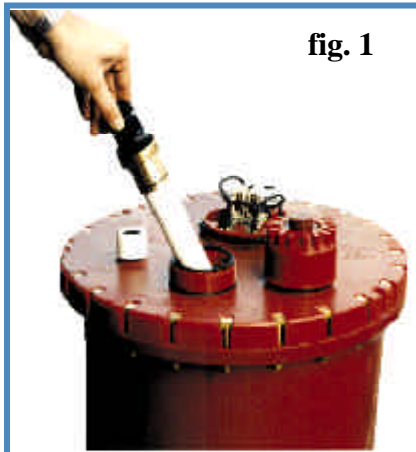
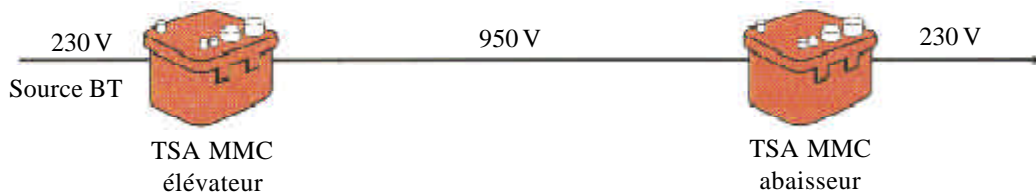


fig. 1

## Avantages

Ces transformateurs permettent:

- l'utilisation de câble basse tension
- la réduction des sections de câbles.

### TOUS LES AVANTAGES DES RESINES EPOXY.

L'utilisation de résine époxy garantit les transformateurs de type TSA:

- incorrodables, sans altération dans le temps
- étanches
- isolants
- enterrables, dans des regards prévus à cet effet.

## Protection incorporée

Les organes de protection, directement incorporés sur le couvercle du transformateur assurent:

Pour le transformateur **éleveur**: une protection secondaire par fusible HPC (fig. 1), facilement accessible.

Pour le transformateur **abaisseur**: une protection basse tension par disjoncteur magnéto-thermique (fig. 2) permettant la protection contre les court-circuits; et une sonde incorporée permet de réaliser une protection thermique.

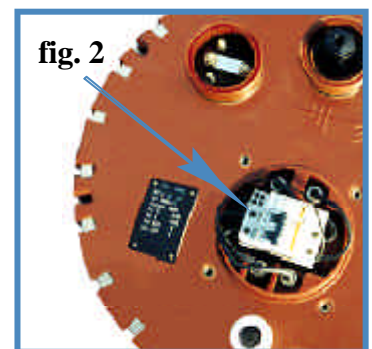


fig. 2

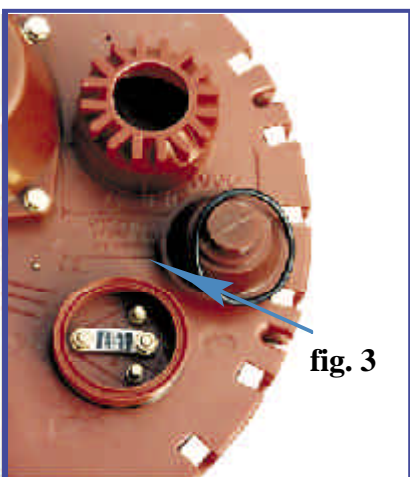


fig. 3

## Caractéristiques principales:

Transformateurs conformes aux normes NFC 52 100 en vigueur.

Puissances: 5 - 10 kVA

	Elévateur	Abaisseur
Tension primaire:	230 V	950 V
Tension secondaire à vide:	970 V	235 V

Couplage: monophasé

Prise de réglage +/- 5 %, permettant d'ajuster le niveau de tension (fig.3)

Pertes extra réduites

Diélectrique: huile

Raccordement: primaire et secondaire sur câble type H07RN F, longueur 6 mètres.

**Option:** verrouillage de sécurité des niches.