



EL-10 / EL-30
POSTE CABINE MT/BT PRÉFABRIQUÉE EN
BÉTON ARMÉ TYPE MONOBLOC



INTRODUCTION

Les postes de transformation MT/BT en béton préfabriqué sont des produits destinés à l'utilisation à l'extérieur pour la distribution secondaire jusqu'à 36 kV contenant les cellules modulaires et autres produits de distribution et d'interruption moyenne tension.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Le poste est de construction monobloc avec :

- Une partie hors sol, enveloppe en béton armé comportant 2 locaux, séparés par une cloison de séparation démontable, équipée de portes et grilles de ventilation. Chaque compartiment possède son propre accès indépendant.
- Une partie enterré appelée cuvelage facilitant le raccordement des câbles. Le cuvelage contient une fosse à huile béton sous l'emplacement du transformateur.

Ces deux parties sont inséparables l'une de l'autre.

Les surfaces extérieures sont peintes avec la peinture de façade extérieure à la base de silicone et ensuite vernies.

La couleur peut varier selon le besoin de l'utilisateur ou suivant l'exigence de l'environnement.

La toiture est peinte avec de la peinture en epoxy pour assurer l'étanchéité.

La partie cuvelage du poste est asservie de plusieurs boites prédefonçables sur chaque coté du poste pour assurer le passage des câbles BT et HTA.



Avantages du Système :

- Conception en monobloc
- Sécurité de l'opérateur lors d'un arc interne
- Structure compacte
- Facilité de transport
- Différent choix de couleurs
- Imperméabilité
- Montage et essais effectués en usine
- Couloir de manœuvre
- Circuit de mise à la terre déjà installé
- Cout d'exploitation réduit
- Solution clé en main
- Surface au sol réduite 12,5 m²

Domaines d'Utilisation :

- Postes de Distribution Publiques: MT/BT
- Centrales Eolienne et Hydroélectrique et Solaire
- Groupes Electrogènes
- Postes de Transformation clients privés
- Abris pour équipements télécom
- Abris pour utilisations spécifiques selon le client



DIMENSIONS (mm)

| • TYPE | Longueur | Largeur | Hauteur | Surface d'implantation (m ²) | Poids Nu (kg) |
|---------|----------|---------|---------|--|---------------|
| • EL-10 | 4.000 | 2.500 | 3.250 | 10,00 | ~12.250 |
| • EL-30 | 5.000 | 2.500 | 3.450 | 12,50 | ~15.250 |

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

| | |
|--|--------------|
| • TENSION ASSIGNEE | 10-30kV |
| • TYPE | EL |
| • PUISSANCE MAX. DU TRANSFORMATEUR (kVA) | 1600 |
| • CLASSE ENVELOPPE (selon IEC62271 -202'A) | 10 |
| • RESISTANCE A L' ARC INTERNE | 16Kv -1sec |
| • NORME | IEC62271-202 |
| • CLASSE DE PROTECTION | IP25D |
| • TENUE AUX IMPACTES MECANIQUES | IK 10 |



10 kV



30 kV





Alger : Cité Douzi 3 lot 64 Bab Ezzouar

Tél. / Fax : +213 21 20 39 91 / +213 21 21 62 33 **Mob. :** 0661 11 61 61 / 0660 36 96 86 / 0660 36 96 84

Usine : Bir Ouled Khelifa, Khemis-Miliana

Tél. / Fax : +213 27 57 44 51

sarleldis@yahoo.com / hydrabelal@yahoo.fr / hydrabel_alg@yahoo.fr / hydrabelmarketing@gmail.com