MET

Maghreb Electro Technique

POWER BOX

POSTE URBAIN COMPACT



POWER BOX METALLIQUE

Description



Le poste Urbain Compact Power Box à structure métallique est un poste mobile équipé de tout le matériel nécessaire pour une utilisation immédiate, facile et efficace.
Le Power Box avec son poids réduit est la solution poste mobile par excellence. Il est facilement transportable par camion équipé d'une grue. Il peut tout aussi bien être manutentionné par un simple chariot élévateur.
Le Power Box peut être équipé d'un transformateur dont la puissance peut aller jusqu'à 800 kVA.

Caractéristiques générales

Conception

- Enveloppe et chassis en tôle traitée en acier et ultra rigide.
- Grilles de ventilation haute et basse masquées situées sur les vantaux de la face avant et arrière.
- Revêtement extérieur et intérieur resistant aux milieux les plus sévères.
- Trois portes ouvrantes à 180° pour l'accès aux compartiments MT, BT et transformateur.
- Indice de protection : IP33CH.

Esthétique modulaire

- Toiture inclinée.
- Habillage en tôle E24.
- Porte anti-affiches.

Puissance et tension disponible

- Puissance de 50 à 800 kVA.
- Tension primaire jusqu'à 33 kV.

Traitement de surface

- Sablage.
- Sous-couche d'apprêt polyuréthane (extérieur et intérieur).
- 2 couches de finition (extérieur et intérieur).

Equipements

- Cellules MT.
- Tableau urbain T8.
- Liaison BT et MT.
- Transformateur de puissance jusqu'à 800 kVA de marque « BELTRANSFO ».
- Disjoncteur BT adapté à la puissance du transformateur.
- Equipement réglementaire de sécurité (affiche, perche à corps, éclairage, prise de courant. tabouret, extincteur).
- Eclairage.
- Circuit de terre (barre de cuivre 20x3mm).
- Ventilation forcée.

Compartiment transformateur

Ce compartiment est conçu pour recevoir un transformateur de distribution.

Compartiment BT

Ce compartiment est équipé de :

- Tableaux basse tension* Type T4 ou T8,
- Liaison BT en câble U1000 RO2V,
- Eclairage du compartiment basse tension.

* A la place du tableau basse tension T8 ou T4, et suivant la demande du client, ce compartiment peut être équipé d'un disjoncteur débrochable jusqu'à 4x1250A et de plusieurs départs.





Compartiment MT

Ce compartiment est équipé de :

- Cellules MT avec 3 ou 4 unités fonctionnelles d'une largeur de 375 ou 500 mm,
- Liaison MT en câble PRC unipolaire de 25mm^2 35mm^2 ,...etc.,
- Boite à câble MT,
- Fusibles de rechanges,
- Détecteur de défaut homopolaire,
- Lampe de signalisation de défaut,
- Eclairage du compartiment moyen tension.



Sécurité et manutention

Manutention

Le poste est muni de :

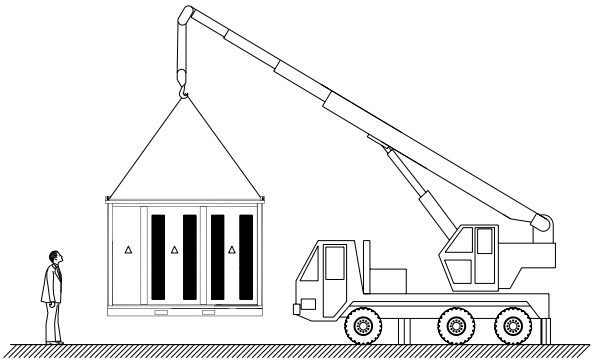
- 4 anneaux de levage pour faciliter le levage à l'aide d'une grue (figure 1),
- 2 ouvertures sur châssis pour faciliter le levage du poste à l'aide de chariot élévateur (figure 2),
- Poids : 3400 kg, (y compris un transformateur de 630 kVA). Ce poids est donné à titre indicatif.

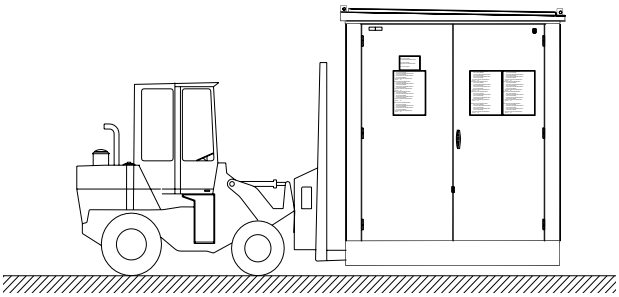


Figure 1



Figure 2



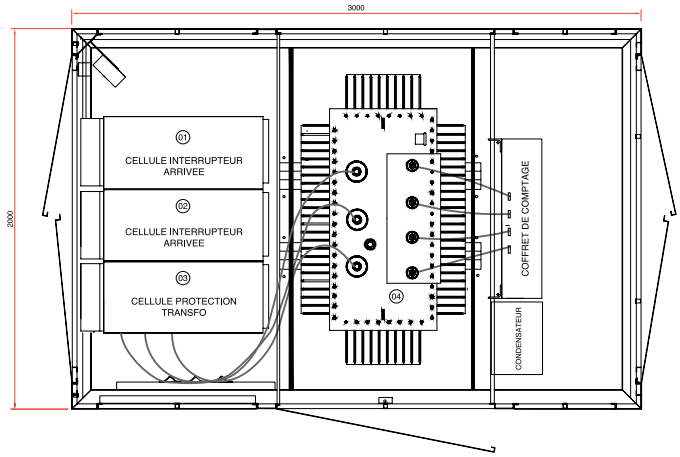


Sécurité des personnes et des biens

Notre principale préoccupation est de satisfaire nos clients par des solutions préfabriquées, tout en protégeant les exploitants et les passants grâce à :

- La sécurité de fonctionnement par des équipements testés et contrôlés en usine avant expédition,
- La protection des personnes par des procèdés de fabrication stricts des matériaux homologués,
- Des postes intelligents dotés d'éléments de mesure et de contrôle à distance,
- La facilité de raccordement et d'exploitation.

Implantation



Les données figurant sur ce document ne sont pas contractuelles et peuvent être sujettes à modification du fait de l'évolution des normes et de l'amélioration continue de nos produits.

MET

Maghreb Electro Technique

Bd Barchalona -Z.I Ain Sebaâ
20590 Casablanca -Maroc
Tél.: (+212) 522 35 02 71 / 522 35 46 48
Fax: (+212) 522 35 27 98
e-mail : mail@met.ma
www.met.ma

Groupe

BELTRANSFO

TRANSFORMATEURS DE DISTRIBUTION