

de la technique au concept

VOLUME JEU DE BARRES

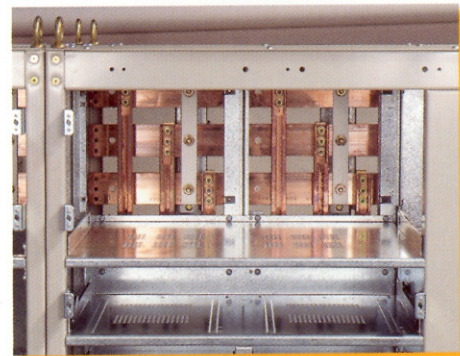
Jeu de barres horizontal

Le jeu de barres horizontal est situé en partie supérieure, accessible depuis la face avant ou par le toit, dans un compartiment cloisonné.

Il est constitué, pour chaque phase, d'une ou plusieurs barres de cuivre nu, maintenues sur des supports fonctionnels moulés compound polyester verre (UL94-V0)

Les extrémités de ce jeu de barres sont standardisées, percées pour réaliser la continuité entre les cellules par éclissage.

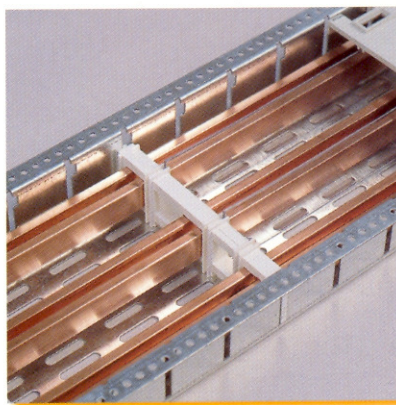
Le neutre est situé en partie inférieure et accessible depuis la face avant pour les versions tétrapolaires.



Jeu de barres vertical

Le jeu de barres vertical est situé à l'arrière du compartiment appareillage, dans un compartiment cloisonné. Il est constitué de 3 ou 4 profilés cuivre en C.

Les écrans isolants passe fiches, les supports fonctionnels sont constitués de pièces moulées compound polyester verre (UL94-V0). Ce sous-ensemble, appelé gaine de distribution, assemblé séparément, est mis en place par l'avant de la colonne.



Il est possible d'équiper la colonne de deux gaines de distribution tri-polaires ou tétrapolaires. En option, il est possible d'installer des séparateurs de phase, afin de cloisonner les profilés cuivre entre eux.

Conducteur de protection

La continuité électrique des masses métalliques est réalisée par un conducteur de protection, constitué d'une barre de cuivre de 200 mm² de section (250 mm² ou 380 mm² en fonction du courant de court-circuit) boulonné à la structure.

Il comprend :

- Un conducteur horizontal, situé en partie inférieure.
- Un conducteur vertical, situé dans le compartiment raccordement, pour permettre la connexion du conducteur de protection de chaque câble extérieur.