

PLUG-IN / PLUG-IN +



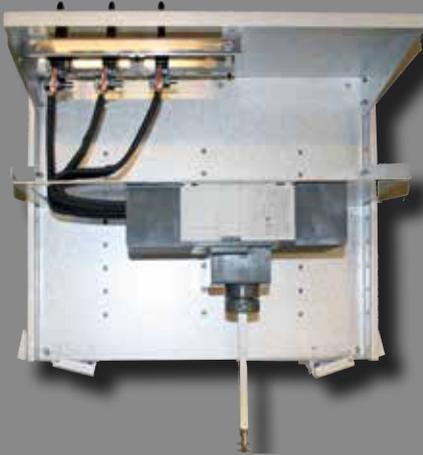
SYSTÈME MODULAIRE

Un tableau construit avec des unités déconnectables "plug-in" de CUBIC offre les principaux avantages liés à la technologie des tiroirs débrochables. Cependant, son prix de revient est du même niveau que celui d'un ensemble équivalent réalisé en forme 3 ou 4 avec des unités fonctionnelles sur simple socle.

Comme dans un ensemble débrochable, l'extraction ou la mise en place d'une unité "plug-in" peut se faire sans aucun danger pour l'opérateur et en maintenant en service les autres unités fonctionnelles.

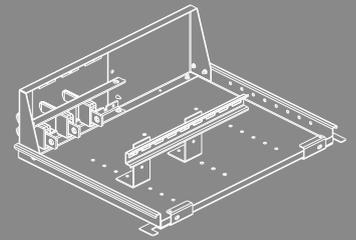
DÉTAILS DE CONSTRUCTION

Les tiroirs Plug-In peuvent être installés dans une colonne suivant le pas de 192mm. Ils sont disponibles avec connecteur 3 ou 4 pôles.



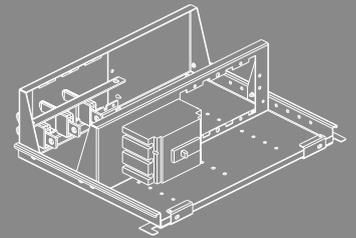
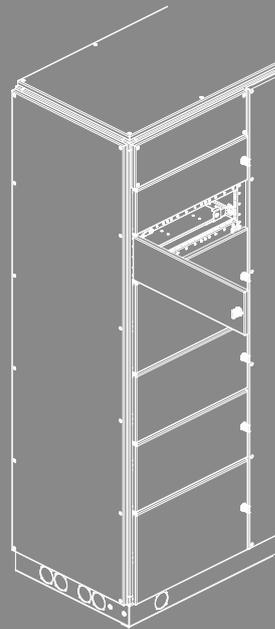
Cependant, son prix de revient est du même niveau que celui d'un ensemble équivalent réalisé en forme 3 ou 4 avec des unités fonctionnelles sur simple socle. Comme dans un ensemble débrochable, l'extraction ou la mise en place d'une unité "plug-in" peut se faire sans aucun danger pour l'opérateur et en maintenant en service les autres unités fonctionnelles.

L'équipement des emplacements de réserve et la modification de taille ou de calibre des unités installées est toujours possible, permettant ainsi d'adapter le tableau aux changements des conditions d'exploitation ainsi qu'à l'évolution de l'appareillage. Enfin, la construction d'un ensemble "plug-in" est beaucoup plus rapide et peut commencer avant que ne soient définis le nombre exact et la taille des départs.

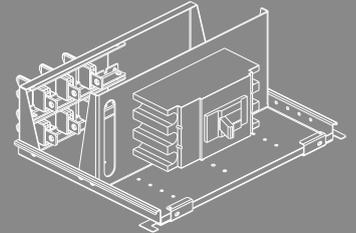


Equerres pour rail-DIN.

Colonne Plug-in avec porte individuelle devant chaque tiroir..



Platine de montage, ajustable au pas de 32mm.



Platine de montage pour Plug-in supérieur à 1M de haut.

NOUVEAU PLUG-IN, NOUVELLES FONCTIONS.

La nouvelle version Plug-in offre un large éventail de nouvelles fonctions afin d'améliorer la sécurité des opérations et du personnel. Elle améliore la compétitivité en optimisant les ensembles.

- Utilisation maximum de l'espace interne grâce aux traverses étroites (SPMx)
- Liberté de placer l'appareillage sur rail DIN
- La sortie câbles peut s'effectuer par la droite ou la gauche du compartiment
- Peut être combiné avec le MD et le MPI
- Placement sur toute la hauteur d'une colonne
- Possibilité de volets JDB
- Possibilité de verrouillage mécanique
- Jusqu'à 630A dans la version standard
- Possibilité de passer en tiroir MD en 3M de large.

En utilisant les pièces de montage standard Plug-in, on obtient automatiquement une forme 4, IP2X.



PLUG-IN⁺ Sécurité des personnes et continuité de service maintenant 14% moins cher

- Un plus pour votre compétitivité.

Plug-in+ est d'application lorsque toutes les solutions avancées du MD ne sont pas indispensables mais que vous voulez assurer la sécurité des personnes et un fonctionnement fiable.

Plug-in+ est disponible jusqu'à 630A en version standard.

Plug-in+ est DDF alors que MD est WWF, mais le jeu de barres et les broches communs permettent l'évolution d'une colonne Plug-In en une colonne MD.

Cela est possible avec une colonne de 3 modules de large.



AVANTAGES PLUG-IN⁺

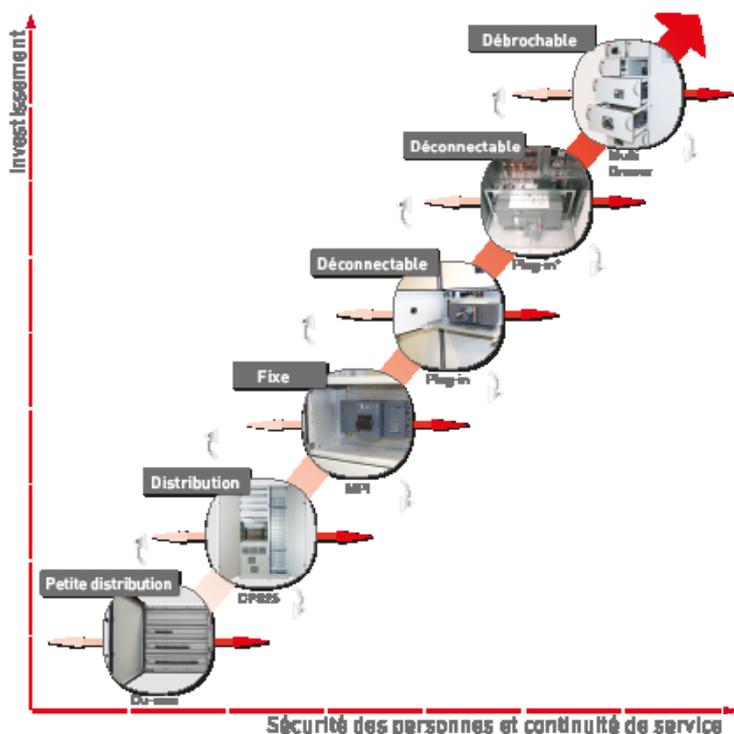
- Configuration optimale et compétitive
- Libre choix des composants électriques
- Solution facile et simple à installer
- Testé et parfaitement documenté
- Aisément démontable
- Connexions des unités fonctionnelles en DDF
- Jusqu'à 630A en version standard
- Evolution d'une colonne 3 modules en MD réalisable
- Forme 3b ou 4b

CHOIX DES SOLUTIONS

Plug-in+ se place idéalement entre Plug-In et MD.

La gamme de produits CUBIC assure une solution optimale pour la plupart de vos projets.

Des produits CUBIC de technologies différentes sont souvent utilisés sur de grands projets. Ils garantissent la compétitivité et une solution technique sûre dans la durée au client final.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

NORMES ET AGRÉMENTS:

IEC/EN 61439-2, DEKRA, Le Pays-Bas,
DNV (Det Norske Veritas), GL (Germanischer Lloyd) et
Russian Maritime Register of Shipping.

TENSION ASSIGNÉE (Ue):

Jusqu'à 1000V ; 50 Hz

TENSION D'ESSAI:

Jusqu'à 3.5 kV

JEUX DE BARRES PRINCIPAUX

(horizontaux)

COURANT ASSIGNÉ:

Jusqu'à 6000 A

TENUE THERMIQUE AU COURANT COURT-CIRCUIT, I_{cw}:

jusqu'à 120 kA

TENUE DYNAMIQUE AU COURT-CIRCUIT, IPK:

Jusqu'à 264k A

JEUX DE BARRES SECONDAIRES:

(verticaux)

COURANT ASSIGNÉ:

Jusqu'à 2000 A

COURANT DE COURTE DURÉE ADMISSIBLE, I_{cw}:

jusqu'à 80 kA

VALEUR DE CRÊTE DU COURANT ADMISSIBLE, I_{pk} :

Jusqu'à 176 kA

TIROIRS:

TAILLE	COURANT ASSIGNÉ, I _{nc}
--------	-------------------------------------

2x1 M	jusqu'à 400 A
2x1.5 M	jusqu'à 400 A
2x2 M	jusqu'à 400 A
2x3 M	jusqu'à 400 A
3x1 M	jusqu'à 630 A
3x1.5 M	jusqu'à 630 A
3x2 M	jusqu'à 630 A
3x3 M	jusqu'à 630 A

SÉPARATION INTERNE:

Forme 3b et Forme 4a

DEGRÉ DE PROTECTION:

Jusqu'à IP54

Sans tiroir IP2X (avec obturateur IP3X)

BELGIUM

CUBIC-Modulsystem A/S
Chaussée de Namur 85A
B-1400 Nivelles
Belgium
Tel. +32 6721 2979
info@be.cubic.dk

CUBIC
A ROCKWELL AUTOMATION COMPANY