

**CUBIC**  
A ROCKWELL AUTOMATION COMPANY

# MULTI DRAWER



**MODULAR SYSTEM**

Transformez l'opportunité en avantage ... - Sécurité opérationnelle et fiabilité.  
Multi Drawer de CUBIC est le système entièrement débrochable pour les tableaux électriques.  
La nouvelle génération de Multi Drawer offre une large gamme de fonctionnalités pour accroître la compétitivité en termes de temps et de montage optimisés ainsi que de prix total du tableau électrique.

## MD – MULTI DRAWER

“Transformez l’opportunité en avantage”... La philosophe du Multi Drawer de CUBIC.

La nouvelle génération de Multi Drawer transforme les opportunités en avantages. Avantages en termes de polyvalence, de sécurité de fonctionnement, de fiabilité et de rentabilité des unités débrochables sur tout type de tableau.

Le Multi Drawer est utilisé dans le monde entier où l’énergie électrique est distribuée avec la plus haute sécurité et de continuité de service ; généralement dans l’industrie de transformation, l’exploitation minière, la navigation, les hôpitaux, les infrastructures, etc., là où toute interruption de l’alimentation électrique peut être dangereuse sur le plan humain ou extrêmement dommageable d’un point de vue économique.

## TOUS LES AVANTAGES DANS UN SEUL SYSTÈME

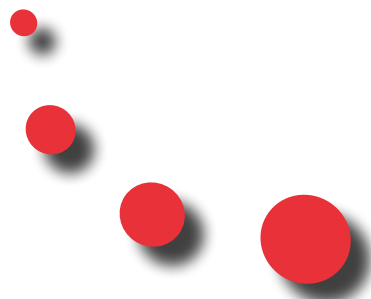
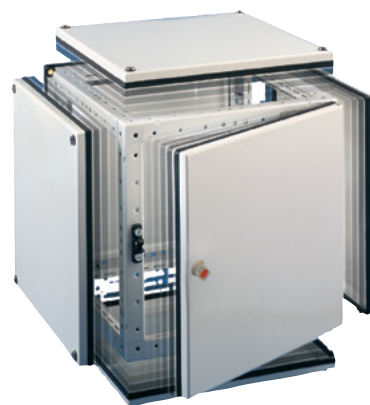
Le système Multi Drawer offre la possibilité d’offrir des solutions polyvalentes et compactes, qui répondent simultanément à la demande de l’utilisateur final pour un produit compétitif.

Multi Drawer se présente dans un design moderne et convivial, construit et conçu de concert avec les utilisateurs. Multi Drawer fournit des solutions efficaces et apparaît avec la meilleure combinaison de sécurité opérationnelle et de fonctionnement, économique et facile d’usage.

- Meilleure sécurité des personnes
- Compétitif
- Réduction des arrêts
- Encombrement réduit
- Fonctionnement fiable
- Entretien minimum
- Possibilité d’opérations sous tension

## LE SYSTEME MODULAIRE

Multi Drawer est basé sur le système modulaire reconnu internationalement de CUBIC. Le système modulaire est l’un des systèmes les plus polyvalents disponibles pour les tableaux de distribution ainsi que pour assurer le fonctionnement des équipements électriques.





## UTILISATION OPTIMALE DE L'ESPACE DANS LE TABLEAU

Le Multi Drawer est conçu avec une utilisation optimale de l'espace dans le tableau et avec la possibilité de choisir des tiroirs dimensionnés de 16 A à 630 A.

Les tiroirs MD sont préparés pour l'installation de tous les systèmes de connections du marché, y compris l'utilisation future d'Ethernet.

Les tiroirs MD sont livrés avec :

- Connecteurs de puissance 3P ou 4P
- Trous pour l'installation des composants, etc.
- Connexions d'alignement
- Verrouillage
- Fronton ou porte
- Tailles physiques de 1x1 à 3x3 modules.

## NORMES, ESSAIS ET HOMOLOGATIONS

CUBIC accorde une grande attention à la sécurité des personnes et à la fiabilité opérationnelle, et c'est pourquoi nous effectuons actuellement les tests exigés par le marché, tels que les tests sismiques, les tests de choc et la tenue à l'arc électrique.

Les produits CUBIC sont tous testés et/ou approuvés par plusieurs laboratoires de tests les plus reconnus au monde.

Les produits CUBIC sont tous testés selon la norme CEI 61439.

## DEGRE DE PROTECTION

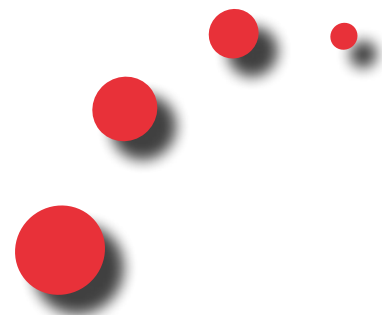
Les tiroirs MD sont :

- Jusqu'à IP54, pour l'enveloppe
- Jusqu'à IP30 à l'intérieur, avec volets sur jeux de barres
- Jusqu'à IP20 à l'intérieur, sans volets sur jeux de barres

## SEPARATION INTERNE

Les tiroirs MD sont :

- Forme 3b ou 4b



Transformez l'opportunité en avantage

## MD CONFIGURATION

Le MD peut être construit dans des configurations de WFF à WWW.

WFF	WFW	WWF
WWW		
WDD	WDW	WWD

Avec sept possibilités de combinaison pour la fiche principale, la fiche de sortie et auxiliaire, le système peut être adapté aux exigences du client en matière de sécurité opérationnelle et de sécurité du personnel.

## MULTI DRAWER

Le système débrochable de CUBIC est un système dans lequel les composants électriques sont montés dans des blocs-tiroirs interchangeables, qui peuvent être utilisés sans débrancher l'alimentation principale du tableau.

Multi Drawer peut être utilisé là où l'énergie électrique doit être distribuée avec la plus grande sécurité humaine et opérationnelle. Généralement dans les industries de transformation et autres, l'exploitation minière, la navigation, les hôpitaux, les infrastructures, etc., où même une brève interruption de l'alimentation électrique peut être dangereuse sur le plan humain ou extrêmement dommageable d'un point de vue économique.

En choisissant la solution Multi Drawer de CUBIC, vous ouvrez les portes non seulement à une combinaison optimale facile d'utilisation, de sécurité opérationnelle et d'économie, mais aussi à un certain nombre d'avantages qui satisfont aux demandes des utilisateurs finaux pour un produit compétitif, une maintenance minimale, une maintenance sur un court temps d'arrêt et la possibilité de modifier le tableau pendant toute sa vie.

Le Multi Drawer a été conçu pour que les tableautiers puissent configurer et équiper eux-mêmes le tiroir selon les spécifications du projet. La conception permet en même temps d'offrir la solution la plus compétitive sans devoir accepter de compromis sur les fonctions spécifiées.





## NOUVELLES FONCTIONNALITÉS - MULTI DRAWER

Le Multi Drawer de la nouvelle génération est doté de fonctionnalités clés conçues pour le bénéfice de l'utilisateur final. Le Multi Drawer se démarque. Il est basé sur le meilleur de la version précédente, complété par de nouvelles fonctionnalités clés qui font de Multi Drawer l'avantage du système.

Le Multi Drawer nouvelle génération répond aux souhaits et aux exigences de l'utilisateur final.

## LES NOUVEAUTES

- Berceau en 3 éléments
- Tiroir 40A 1,5x1 Module
- Bouton poussoir avec verrouillage intégré
- Nouveaux caches latéraux MDA
- Méthode de fermeture pour la version porte

Outre les fonctions listées ci-dessus, de nombreux éléments du Multi Drawer ont été améliorés :

- Adaptateurs d'entrée et de sortie améliorés
- Sortie côté gauche
- Découpes plus grandes pour les câbles dans le berceau
- Découpe pour assemblage arrière
- Plaque de séparation avec crochet
- Connecteur auxiliaire
- Support simplifié pour plaque aveugle
- Plaque inférieure renforcée
- Nouvelle plaque arrière
- Verrouillage modifié
- DVHS pour connexion arrière



### CACHE MDA

Le cache de forme incurvée se pose sans vis.



### SYSTEME DE FERMETURE - VERSION PORTE

Système de fermeture simplifiée avec une seule poignée pour le verrouillage.



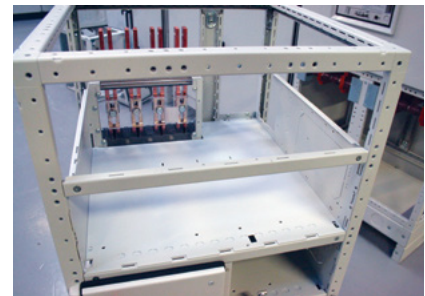
### BOUTON POUSSOIR

Bouton poussoir conçu sur mesure avec cadénassage intégré.



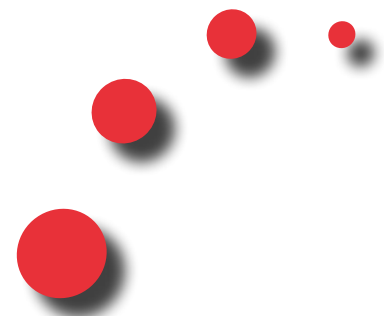
### TIROIR 40A 1,5X1

Le tiroir 40A pour une compétitivité accrue.



### LE BERCEAU

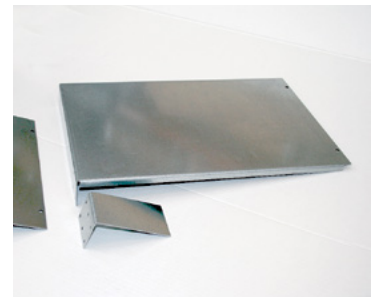
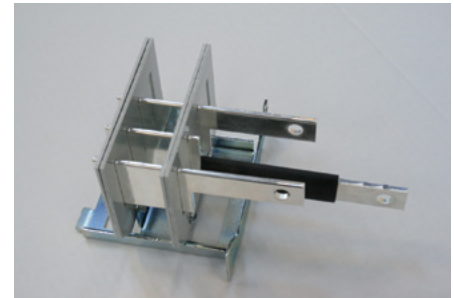
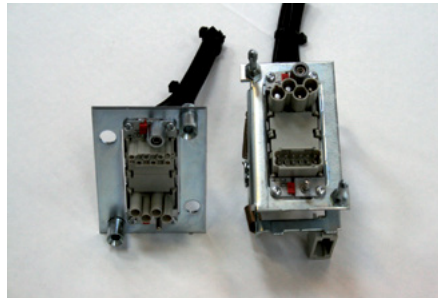
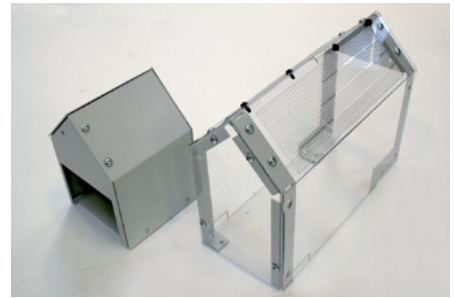
Le berceau est assemblé à partir de seulement trois parties.



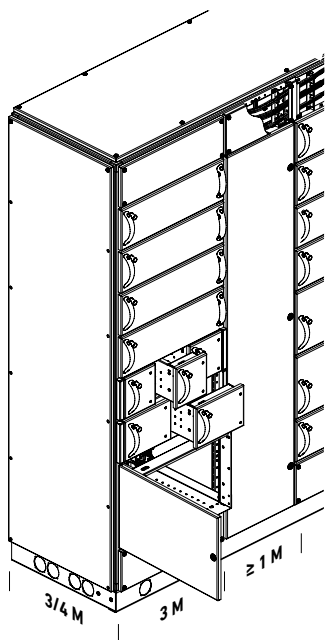
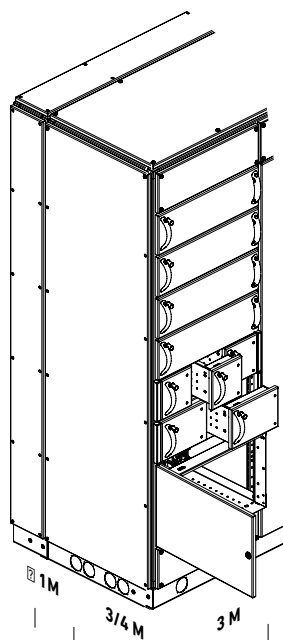
## MULTI DRAWER - ACCESSOIRES ET OPTIONS

En mettant l'accent sur une polyvalence maximale, il est possible d'ajouter une gamme d'accessoires aux tiroirs MD destinés à répondre aux besoins et souhaits demandés.

- Boîtier à câbles pour Multi Drawer
- Connecteurs auxiliaires (contrôle)
- Prise de connexion
- Commutateur auxiliaire
- Indication de positionnement
- Platinas de montage
- Détrompeur



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



### MATÉRIEL/TRAITEMENT :

Tôle d'acier électrozinguée ou phosphatée

SURFACE/COULEUR :

Powder-lacquered, colour RAL 7035

### NORMES ET HOMOLOGATIONS :

CEI 61439

### TENSION NOMINALE (UE) :

Jusqu'à 1000 V ; 50 Hz

### TENSION D'ESSAI :

Jusqu'à 3,5 kV

### JEUX DE BARRES PRINCIPAUX :

(jeu de barres horizontal)

COURANT NOMINAL, 1 À 30K :

Jusqu'à 6300 A

TENUE THERMIQUE AU COURT-CIRCUIT, ICW :

Jusqu'à 120 kA

TENUE DYNAMIQUE AU COURT-CIRCUIT, IPK :

Jusqu'à 264 kA

### JEUX DE BARRES SECONDAIRES :

(jeu de barres vertical)

RATED CURRENT,  $I_n$ :

Jusqu'à 2000 ampères

TENUE THERMIQUE AU

COURT-CIRCUIT, ICW :

Jusqu'à 80 kA

TENUE DYNAMIQUE AU

COURT-CIRCUIT, IPK :

Jusqu'à 176 kA

SEPARATION INTERNE :

4b

DEGRE DE PROTECTION :

pour l'enveloppe

Jusqu'à IP30 avec obturateur, interne

Jusqu'à IP20 sans obturateur, interne

### TIROIRS :

(Unités fonctionnelles)

Taille	Courant nominal $I_n$	Courant coupé limité	Contrainte thermique $I^2t$	Courant de court-circuit conditionnel $I_{cc}$
1x1 M	Jusqu'à 40 A	Jusqu'à 15.4 kA	Jusqu'à $1.17 \times 10^6 A^2S$	Jusqu'à 120 kA
1.5x1 M	Jusqu'à 200 A	Jusqu'à 34.9 kA	Jusqu'à $6.25 \times 10^6 A^2S$	Jusqu'à 120 kA
3x1 M	Jusqu'à 630 A	Jusqu'à 71.0 kA	Jusqu'à $1.97 \times 10^7 A^2S$	Jusqu'à 120 kA
3x1.5 M	Jusqu'à 630 A	Jusqu'à 71.0 kA	Jusqu'à $1.97 \times 10^7 A^2S$	Jusqu'à 120 kA
3x2 M	Jusqu'à 630 A	Jusqu'à 71.0 kA	Jusqu'à $1.97 \times 10^7 A^2S$	Jusqu'à 120 kA
3x3 M	Jusqu'à 630 A	Jusqu'à 71.0 kA	Jusqu'à $1.97 \times 10^7 A^2S$	Jusqu'à 120 kA





## Solutions mondiales

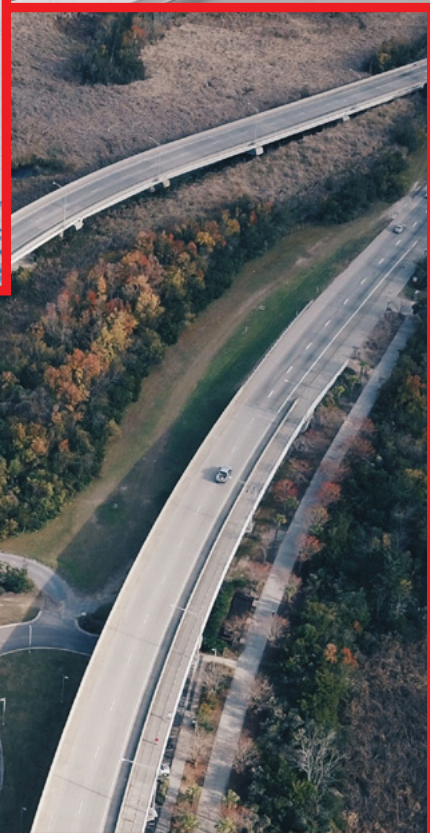
Les industries mondiales jouent un rôle significatif dans le développement de la socio-économie en contribuant aux exportations, à la création d'emplois et à la consommation des consommateurs.

Étant donné que les diverses industries couvrent de nombreux domaines, les aspects uniques d'adaptabilité et de personnalisation agile de nos produits sont idéaux pour répondre aux exigences spécifiques de n'importe quelle industrie.

La polyvalence de nos concepts de produits uniques et notre forte focalisation sur l'intimité commerciale ont fait de nous un fournisseur renommé de solutions de tableaux électriques à travers le monde.

Nous proposons des solutions qui garantissent une fiabilité de premier ordre ainsi que la sécurité du personnel technique. Prouvé par des années d'expérience, nous comprenons que tout temps d'arrêt est critique pour n'importe quelle industrie. Nous construisons des partenariats durables basés sur l'ambition commune de croître ensemble en tant que partenaires et entreprises individuelles.

**Lire la suite sur [cubic.eu/industries](https://cubic.eu/industries)**



Suivez-nous sur les médias sociaux



Trouvez votre bureau local sur [cubic.eu/contact](https://cubic.eu/contact)

**Siège social**  
 CUBIC-Modulsystem A/S  
 Skjoldborgsgade 21  
 DK-9700 Broenderslev

Tél +45 9882 2400  
[info@cubic.eu](mailto:info@cubic.eu)  
[www.cubic.eu](https://www.cubic.eu)

