

olymppe

La solution globale pour colonnes électriques



MICHAUD
HABITAT ET RÉSEAU ÉLECTRIQUE

olymppe

La solution globale dédiée aux colonnes électriques



▶ COFFRET COUPE-CIRCUIT COLLECTIF

Il est accessible directement du domaine public sans franchissement d'accès contrôlé.



▶ COFFRET COUPE-CIRCUIT INTÉRIEUR IPXXB

Utilisé notamment dans le cas d'un immeuble comportant 3 colonnes et plus.



▶ DISTRIBUTEUR DE NIVEAU

Assure la dérivation des départs clients et reçoit les CCPI.



▶ DISTRIBUTEUR D'ARRIVÉE

Au niveau du premier distributeur, il permet de raccorder des conducteurs de natures différentes.



▶ COUPE-CIRCUIT PRINCIPAL INDIVIDUEL (CCPI)

Les CCPI unipolaires sont fournis avec une liaison souple permettant le raccordement sur les bornes dérivées du distributeur.



▶ FUSIBLES TAILLE 00

S'installent dans les CCPI. Protègent la dérivation individuelle.



▶ FUSIBLES TAILLE 2

Assurent la protection de la colonne.



▶ BOÎTIER BUS TÉLÉREPORT

Permet de relever depuis la voie publique les compteurs d'énergie.

MICHAUD possède une expertise très pointue dans les applications de la Norme NF C 14-100. Dans le domaine de l'équipement des nouvelles colonnes électriques, **MICHAUD** a été le premier à développer une solution globale autorisée par ERDF intégrant la nouvelle Norme.



1) COFFRET COUPE-CIRCUIT COLLECTIF

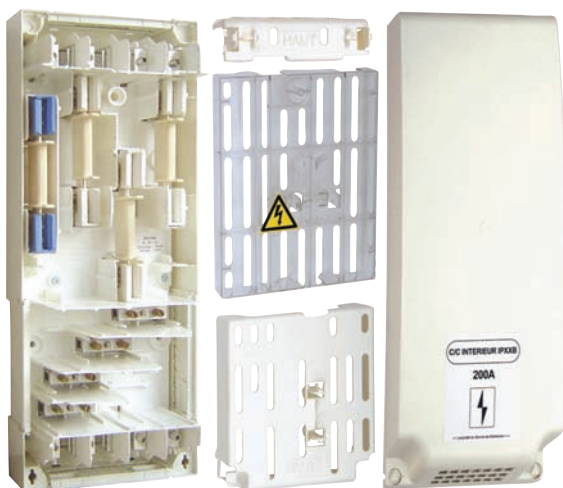
Il est installé de façon à être accessible directement depuis le domaine public et reçoit des fusibles ou des barrettes de sectionnement de taille 2, entraxe 115 mm.

C400 - P200 : ALIMENTATION D'UNE SEULE COLONNE

| REF. | DÉSIGNATION | NOMENCLATURE ERDF |
|-------|--|-------------------|
| P 190 | C400 - P200 seul | 69 02 042 |
| P 191 | C400 - P200 seul + embase de téléreport | 69 02 052 |
| P 192 | C400 - P200 sur boîtier | 69 02 041 |
| P 193 | C400 - P200 sur boîtier + embase de téléreport | 69 02 051 |
| P 196 | C400 - P200 sur socle | 69 02 043 |
| P 197 | C400 - P200 sur socle + embase de téléreport | 69 02 053 |

ECP-3D : ALIMENTATION DE 2 COLONNES

| REF. | DÉSIGNATION | NOMENCLATURE ERDF |
|-------|---|-------------------|
| P 188 | ECP-3D S20 sur boîtier | 69 02 018 |
| P 189 | ECP-3D S20 sur boîtier + embase de téléreport | 69 02 019 |
| P 198 | ECP-3D S20 sur socle | 69 02 031 |
| P 199 | ECP-3D S20 sur socle + embase de téléreport | 69 02 033 |



2) COFFRET COUPE-CIRCUIT INTÉRIEUR IPXXB

Le **SPCM** (Sectionnement et Protection de Colonnes Multiples) est utilisé pour assurer le sectionnement des colonnes multiples au sein d'un même bâtiment, alimenter les services généraux en amont du sectionnement de la colonne, ou protéger un départ de branchement à puissance surveillée. Il reçoit des fusibles de taille 2, entraxe 115 mm. Des cornets d'épanouissement s'installent sur chaque entrée et sortie de câbles.

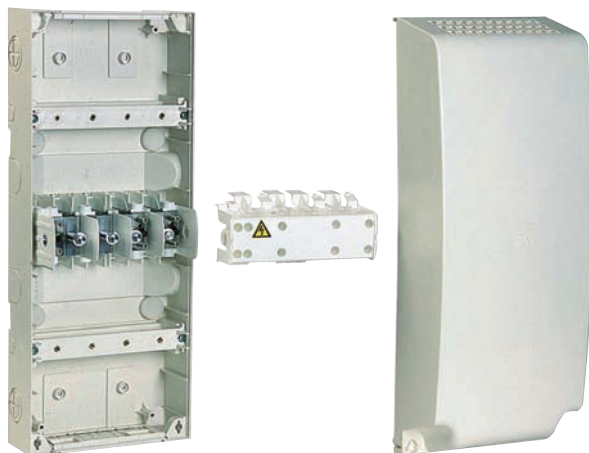
Remplace les anciens
Coupe-Circuit
Pied de Colonne
HN 62-S-16

+ TECHNIQUES

- Dimensions identiques à celle d'un distributeur de niveau ou d'arrivée 200 A.
- 3 écrans IPXXB indépendants et un cornet d'épanouissement.



| REF. | DÉSIGNATION | NOMENCLATURE ERDF |
|-------|--|-------------------|
| Q 150 | C/C intérieur IPXXB 200 A | 69 02 650 |
| Q 151 | C/C intérieur IPXXB 200 A + 2 départs 35 | 69 02 651 |
| Q 152 | C/C intérieur IPXXB 200 A + 2 départs 95 | 69 02 652 |
| Q 107 | Cornet distributeur 200 A - Lg 200 mm | - |



3) DISTRIBUTEUR DE NIVEAU

Il s'installe dans la gaine de colonne et reçoit les CCPI destinés à protéger les dérivations individuelles.

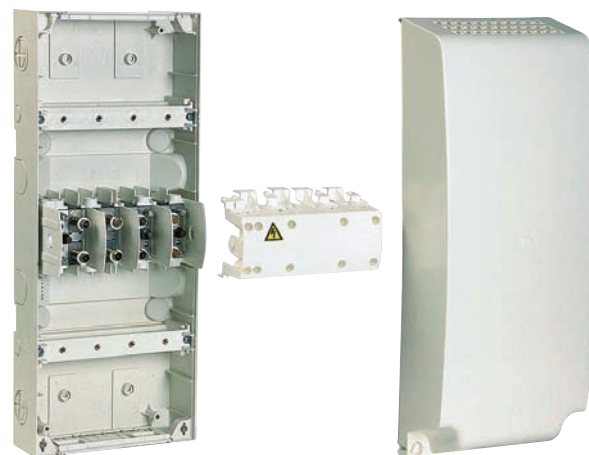
Le modèle 400 A permet en plus la dérivation de branchements à puissance surveillée (tarif jaune).

MODÈLE 200 A : 4 CLIENTS MONO OU 2 TRI

| REF. | DÉSIGNATION | NOMENCLATURE ERDF |
|-------|------------------------------|-------------------|
| Q 103 | Distributeur de niveau 200 A | 69 02 424 |

MODÈLE 400 A : 6 CLIENTS MONO OU 2 TRI

| REF. | DÉSIGNATION | NOMENCLATURE ERDF |
|-------|------------------------------|-------------------|
| Q 105 | Distributeur de niveau 400 A | 69 02 431 |



4) DISTRIBUTEUR D'ARRIVÉE

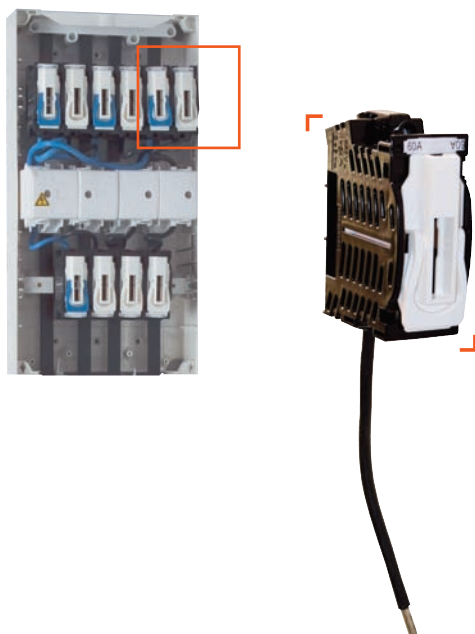
Variante du distributeur de niveau utilisé en pied de colonne, en cas de changement de nature de conducteur ou pour offrir un point de réalimentation.

MODÈLE 200 A : 2 CLIENTS MONO OU 1 TRI

| REF. | DÉSIGNATION | NOMENCLATURE ERDF |
|-------|------------------------------|-------------------|
| Q 102 | Distributeur d'arrivée 200 A | 69 02 425 |

MODÈLE 400 A : 3 CLIENTS MONO OU 1 TRI

| REF. | DÉSIGNATION | NOMENCLATURE ERDF |
|-------|------------------------------|-------------------|
| Q 104 | Distributeur d'arrivée 400 A | 69 02 432 |



5) COUPE-CIRCUIT PRINCIPAL INDIVIDUEL (CCPI)

Assure la protection de la dérivation individuelle. Reçoit un fusible ou un couteau de neutre de taille 00.

MODÈLE 200 A

| REF. | DÉSIGNATION | NOMENCLATURE ERDF |
|-------|--|-------------------|
| P 153 | CCPI Unipolaire T00 NEUTRE Distributeur 200 A / 60 A | 69 40 538 |
| P 154 | CCPI Unipolaire T00 PHASE Distributeur 200 A / 60 A | 69 40 539 |

MODÈLE 400 A

| REF. | DÉSIGNATION | NOMENCLATURE ERDF |
|-------|--|-------------------|
| P 155 | CCPI Unipolaire T00 NEUTRE Distributeur 400 A / 90 A | 69 40 543 |
| P 156 | CCPI Unipolaire T00 PHASE Distributeur 400 A / 90 A | 69 40 544 |

MODÈLE 200 ET 400 A PACK CCPI

| REF. | DÉSIGNATION | NOMENCLATURE ERDF |
|-------|--|-------------------|
| P 158 | Pack CCPI Mono – Distributeur 200 A / 60 A | 69 40 521 |
| P 159 | Pack CCPI Tri – Distributeur 200 A et 400 A / 60 A | 69 40 523 |

6) FUSIBLES TAILLE 00

Ces cartouches fusibles à couteau sont de taille 00 et sont conformes à la spécification HN 62-S-83. Il existe 3 modèles suivant le courant nominal du disjoncteur auquel elles doivent être associées.



AD 45 - AD 60 - AD 90

| REF. | DÉSIGNATION | NOMENCLATURE ERDF |
|-------|-----------------------------|-------------------|
| P 240 | Neutre couteau taille 00 | 69 43 512 |
| P 242 | Cartouche fusible T00 AD 45 | 69 43 514 |
| P 243 | Cartouche fusible T00 AD 60 | 69 43 513 |
| P 244 | Cartouche fusible T00 AD 90 | 69 43 520 |

7) FUSIBLES TAILLE 2

Ces cartouches fusibles à couteau sont de taille 2 et sont conformes à la spécification HN 63-S-20.



ENTRAXE 115 mm

| REF. | DÉSIGNATION | NOMENCLATURE ERDF |
|-------|-------------------------------------|-------------------|
| P 238 | Barrette de sectionnement 115 mm | 69 43 450 |
| P 521 | Cartouche fusible T2 E 115 mm 200 A | 69 43 009 |

8) KIT D'ADAPTATION TARIF JAUNE

Il se raccorde sur un distributeur 400 A et permet la dérivation d'un branchement à puissance surveillée jusqu'à 108 kVA.



| REF. | DÉSIGNATION | NOMENCLATURE ERDF |
|-------|--|-------------------|
| Q 106 | Kit d'adaptation TJ pour colonne 400 A | 69 02 433 |
| Q 146 | Liaison TJ pour colonne 400 A | - |

9) ACCESSOIRES

Ils s'utilisent en complément des distributeurs d'arrivée et de niveau.



| REF. | DÉSIGNATION | NOMENCLATURE ERDF |
|-------|---|-------------------|
| Q 101 | Cornet d'épanouissement pour distributeur 200 A - Lg 125 mm | - |
| Q 108 | Cornet d'épanouissement pour distributeur 400 A - Lg 202 mm | - |
| Q 110 | Cache latéral distributeur 200 A / 400 A | - |



- A** Cache latéral
- B** Barrette de connexion
- C** Cornet pour distributeur

Le savoir-faire **MICHAUD** s'applique à l'ensemble des éléments de la gaine technique grâce à une expérience acquise dans l'habitat collectif et individuel, en neuf comme en ancien.

+ TECHNIQUES

En savoir plus sur les principales évolutions des matériels :

Utilisation systématique au départ de chaque dérivation individuelle d'un coupe-circuit principal individuel (CCPI) destiné à permettre le sectionnement de chaque conducteur actif, dont le neutre.

Création de nouveaux distributeurs d'intensité 400 A pouvant desservir des branchements de 90 A (18 kVA).

Utilisation de fusibles et de barrettes de taille 00 à la place des modèles cylindriques 22 x 58.

Amélioration de la sécurité des nouveaux distributeurs grâce à une conception entièrement isolée (IPXXB).

LOGICIEL OLYMPE MICHAUD
CALCULEZ FACILEMENT
VOS COLONNES ÉLECTRIQUES.



+ CD Rom OLYMPE

Son Interface simple d'utilisation et conviviale vous permet de :

- Visualiser tous les produits de la gamme Olympe,
- Calculer rapidement vos nouvelles colonnes électriques et devis.



POUR SE PROCURER LE CD ROM
Contactez-nous au :
04 74 39 14 44
ou téléchargez le logiciel sur :
www.michaud.fr

10 PANNEAUX DE CONTRÔLE

Ils supportent le compteur et le disjoncteur et sont installés chez le client.



MONOPHASÉS

| REF. | DÉSIGNATION | NOMENCLATURE ERDF |
|-------|---------------------------------------|-------------------|
| P 400 | Panneau S 81 ARPÈGE Grande profondeur | 69 81 150 |
| P 407 | Habillage panneau S 81 ARPÈGE | 69 81 271 |

TRIPHASÉS

| REF. | DÉSIGNATION | NOMENCLATURE ERDF |
|-------|--|-------------------|
| R 111 | Panneau 250 x 550 compteur TRI + Disjoncteur | 69 81 220 |
| R 092 | Panneau 250 x 550 compteur TRI + Disjoncteur + Habillage | 69 81 240 |

EMBOUTS À PERFORATION D'ISOLANT

| REF. | DÉSIGNATION | NOMENCLATURE ERDF |
|-------|---------------------------------|-------------------|
| P 649 | Trousse 2 EBCP 35M - 25 (1N+1B) | 67 26 087 |
| P 651 | Trousse 4 EBCP 35M - 16 (3N+1B) | 67 26 089 |

11 TÉLÉREPORT

TÉLÉREPORT ÉLECTRICITÉ

| REF. | DÉSIGNATION | NOMENCLATURE ERDF |
|-------|---|-------------------|
| P 280 | Barrette de connexion à dénudage | 44 49 056 |
| P 287 | Boîtier de connexion auto-dénudant 4 Directions | 44 49 075 |
| P 288 | Boîtier de connexion auto-dénudant 8 Directions | 44 49 087 |



TÉLÉREPORT GAZ + ÉLECTRICITÉ

| REF. | DÉSIGNATION | NOMENCLATURE ERDF |
|-------|---|-------------------|
| R 182 | Tableau 250 x 300 c/c 2 A + Bar. 4 Dir. + CCTR (1 client) | 41 90 010 |
| R 183 | Tableau 250 x 300 c/c 2 A + Bar. 8 Dir. + CCTR (3 clients max.) | 41 90 011 |
| R 184 | Tableau 250 x 300 c/c 2 A + Bar. 8 Dir. + 2 CCTR (4 clients) | 41 90 012 |
| R 185 | Tableau 250 x 500 c/c 2 A + 2 Bar. + 2 CCTR (6 clients max.) | 41 90 013 |
| P 235 | Cartouche fusible T00 4 A Gg | 69 43 530 |

BOÎTIER DE TÉLÉREPORT

| REF. | DÉSIGNATION | NOMENCLATURE ERDF |
|-------|---|-------------------|
| P 263 | Boîtier de Téléreport Génération 2 Ivoire | 44 49 007 |
| P 271 | Encastrement pour BTR Ivoire | 13 27 003 |



12 MISE À LA TERRE

| REF. | DÉSIGNATION | NOMENCLATURE ERDF |
|-------|------------------------------------|-------------------|
| Q 100 | Répartiteur de terre 5 dérivations | - |
| N 100 | Barrette de coupure de terre basse | - |
| N 099 | Barrette de coupure de terre haute | - |

Questionnaire Colonne électrique

A nous transmettre par fax au **04 74 39 18 44** pour que nous puissions réaliser l'étude de votre colonne (1 questionnaire par colonne).

VOS COORDONNÉES

Société : _____ Adresse : _____
 Interlocuteur : _____
 Votre fonction : BE Installateur Grossiste
 Téléphone : _____ Fax : _____
 Email : _____ **NOM DU CHANTIER :** _____

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

S'agit-il d'une colonne centralisée en local technique ? : oui non
 Type de colonne : avec chauffage électrique sans chauffage électrique
 Orientation : verticale alimentée par le bas verticale alimentée par le haut horizontale
 Hauteur entre 2 niveaux : _____ m (dalle comprise)

Longueur entre l'origine de la colonne et le 1^{er} distributeur : _____ m

(Origine de la colonne : C/C pied de colonne HN 62-S-16, C/C intérieur IPXXB, C400-P200 ou ECP-3D selon le cas)

Nature du câble alimentant le 1^{er} distributeur : câble souterrain NF C 33-210 - H1XDV A
 câble cuivre type U 1000 R2V
 câble aluminium type U 1000 AR2V

Nature de la liaison entre distributeurs : barres préfabriquées
 câble cuivre
 câble aluminium

Si la colonne est réalisée en câble, quel est son mode de pose ? : sous conduit ou sous goulotte
 sans conduit, fixé directement au mur
 sans conduit, sur chemin de câble

Votre service local de distribution vous demande-t-il de démarrer la colonne avec un distributeur d'arrivée ? : oui non

PUISSANCES INSTALLÉES

| Niveaux | Puissances domestiques COLONNE SANS CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE (donner les puissances en kVA en précisant mono ou tri) | | | | | | | | Puissances domestiques COLONNE AVEC CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE | | | | Services généraux ou non dom. (donner les puissances en kVA en précisant mono ou tri) | | | |
|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--------------------|------------------------------------|---------------------------------|--|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Nbre logements mono | Nbre logements tri | Total des puissances de chauffage* | Existe-t-il un mono > 12kVA ?** | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R.CH | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S/SOL | | | | | | | | | | | | | | | | |

* chauffage des locaux uniquement ** puissance de réglage du disjoncteur

AUTRES PRODUITS À APPROVISIONNER

- C400-P200 oui non Quantité nécessaire
 - ECP-3D oui non
 - Répartiteur de terre _____
 - Fusibles AD calibre _____

MICHAUD vous propose aussi les barrettes de connexion du bus, les panneaux de contrôle... (Nous consulter).



+ **CD Rom OLYMPE**



POUR SE PROCURER LE CD ROM
Contactez-nous au :
04 74 39 14 44
ou téléchargez le logiciel sur :
www.michaud.fr

- Service commandes
 - Information sur disponibilités produits
 - Suivi des livraisons
- Fax : 04 74 39 18 44**

MICHAUD
HABITAT ET RÉSEAU ÉLECTRIQUE

Michaud
ZI. le Blanchon, BP.11 - 01160 Pont d'Ain
Tél. 04 74 39 14 44 - Fax 04 74 39 18 44
www.michaud.fr