

## PIEDS DE COLONNE INTÉRIEURS

# IPXXB (SPCM)\*

\* SPCM = Sectionnement Protection Colonnes Multiples

Nouvelle gamme de pieds de colonnes (enveloppe extérieure identique aux distributeurs d'étage S35) permettant une homogénéité par rapport à la colonne, en termes d'encombrement, de degré de protection IPXXB, et d'interchangeabilité des cornets d'épanouissement.

Utilisation de fusibles HPC normalisés ou barrettes de sectionnement Taille 2 (serrage élastique entraxe 115 mm), prises de réalimentation M8.

Performance de la connectique : vieillissement 200 cycles et équipée de têtes fusibles (vis de serrage auto-cassantes).



### Utilisation

Matériel permettant l'alimentation en énergie électrique des clients dans les immeubles collectifs. Placé après le CCPC, il permet l'alimentation des colonnes multiples (3 maximum), la protection d'un branchement à puissance surveillée type Tarif Jaune, ou bien l'alimentation des services généraux en amont du sectionnement d'une colonne.



### Degrés de protection

- IP2XD capot fermé suivant NF EN 60529
- IPXXB capot déposé suivant NF EN 60529
- IK10 suivant NF EN 62262



### Spécifications techniques

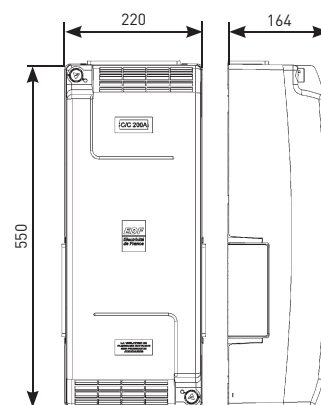
- HN 62-S-16 et amendement 2 (janvier 2007)
- HN 62-S-35
- NF C 14-100



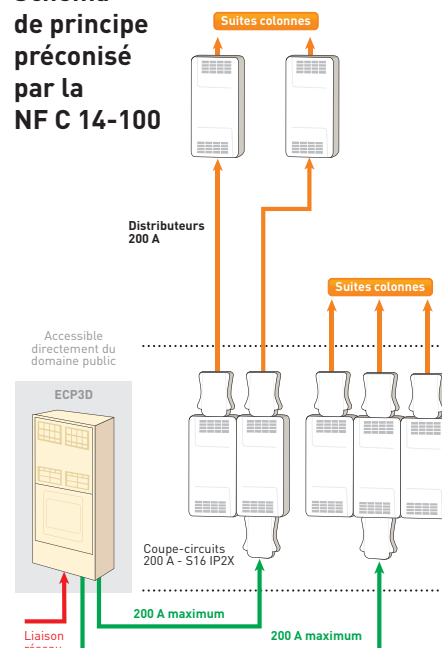
### Avantages

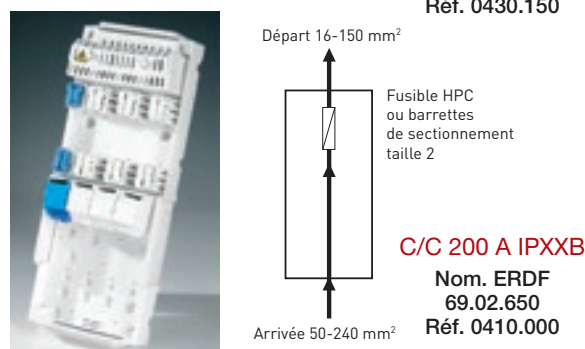
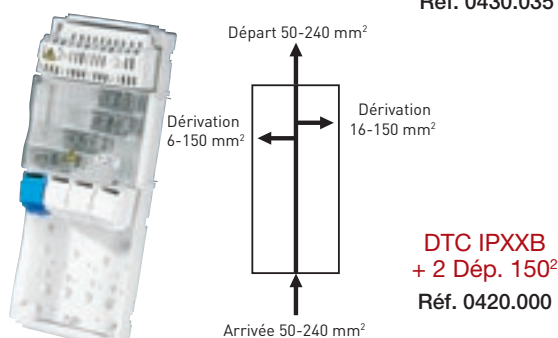
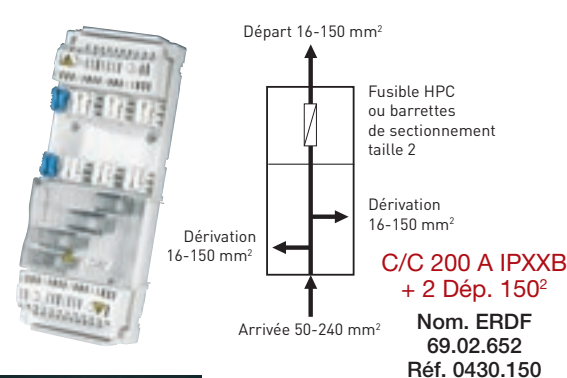
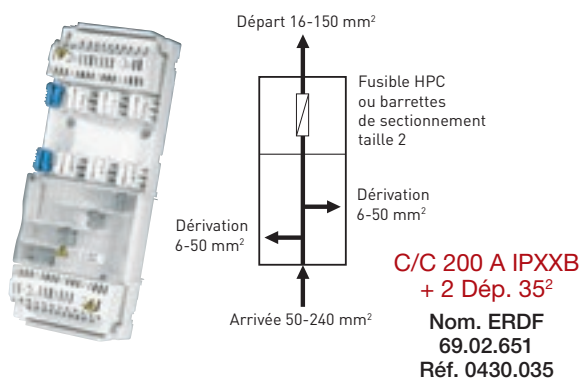
- **Sécurité renforcée** : des protections sur les parties actives garantissent l'IPXXB lorsque le capot est déposé.
  - **Meilleure ergonomie** avec l'orientation des étriers des bornes arrivées et départs pour faciliter l'épanouissement des câbles.
  - **Rationalisation** des différents schémas électriques possibles dans un seul et même coffret offrant les possibilités suivantes :
    - Coupe-circuit 200 A + dérivation 2 x 35<sup>2</sup> ou 2 x 150<sup>2</sup>
    - Coupe-circuit 200 A seul
    - Distributeur de tronçon commun seul
  - **Gamme de cornets répondant aux différentes sections de câbles.**
  - **Encombrement réduit identique à celui du distributeur S35.**
- Il est possible d'accoler 2 ou 3 coffrets pour alimenter des colonnes multiples, de faire les 2 dérivation du même côté dans un seul cornet d'épanouissement sur le CC-200 A avec dérivation 2x35<sup>2</sup> et de superposer un distributeur d'étage directement en sortie du pied de colonne.

## Pied de colonne



## Schéma de principe préconisé par la NF C 14-100





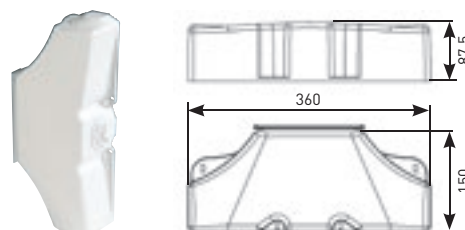
## Cornet d'épanouissement

- Il est installé en lieu et place des plaques de fermetures.
- Il est obligatoire pour chaque entrée et sortie de câbles utilisée, et ce, afin de protéger l'épanouissement des câbles (jusqu'à 240<sup>2</sup>) et garantir l'IP2XD. Dans les cas de coffrets juxtaposés ou superposés, ainsi que sur les câbles d'arrivée des coffrets C/C 200A IPXXB (Réf. : 0410.000) ou DTC IPXXB (Réf. : 0420.000), la seule plaque de fermeture suffit.

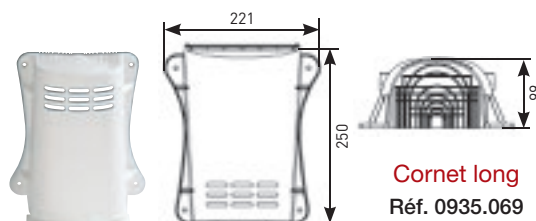
- 2 cornets de longueurs différentes sont disponibles afin de proposer un encombrement adapté au type de câble à épanouir :

**Le cornet long** de longueur 250 mm, permet d'épanouir les câbles jusqu'à 240<sup>2</sup>. Il est idéal en arrivée et départ du coffret.

**Le cornet latéral court 3 directions** de longueur 150 mm, propose un encombrement réduit et favorise les départs haut ou bas jusqu'à 150<sup>2</sup>. Il permet également les départs perpendiculaires au coffret jusqu'à 95<sup>2</sup>. Il convient parfaitement pour la protection des câbles de dérivation latérales.



**Cornet latéral court 3 directions**  
**Réf. 0935.076**



**Cornet long**  
**Réf. 0935.069**

### Capacité de serrage des bornes pour câble cuivre ou aluminium (en mm<sup>2</sup>)

Bornes	Mini	Maxi	Normes
35	6	50	Câbles cuivre ou aluminium de 6 mm <sup>2</sup> à 50 mm <sup>2</sup> - NF C 32-321, NF C 33-210, ou HM-27/03/139/B
150	16	150	Câbles cuivre ou aluminium de 16 mm <sup>2</sup> à 150 mm <sup>2</sup> - NF C 32-321 ou NF C 33-210. Barres cuivre de largeur 12 mm.
240	50	240	Câbles cuivre ou aluminium de 50 mm <sup>2</sup> à 240 mm <sup>2</sup> - NF C 32-321 ou NF C 33-210.

## Références

Désignations	Nom. ERDF	Réf.
C/C 200 A IPXXB + 2 Dép.35 <sup>2</sup>	69.02.651	0430.035
C/C 200 A IPXXB + 2 Dép.150 <sup>2</sup>	69.02.652	0430.150
C/C 200 A IPXXB	69.02.650	0410.000
DTC IPXXB + 2 Dép.150 <sup>2</sup>		0420.000
Cornet long d'épanouissement		0935.069
Cornet latéral court 3 directions		0935.076