

# Disjoncteurs à boîtier moulé

## Disjoncteur CDP à Square D

### Ensembles de connecteurs CDP

Les ensembles de connecteurs CDP sont utilisés pour installer les disjoncteurs Square D dans les panneaux et les intérieurs de tableaux de distribution Federal Pioneer CDP existants qui utilisaient les disjoncteurs de dérivation de la famille Horizon.

À noter que ces ensembles de connecteurs sont conçus pour des intérieurs CDP avec une barre monibus extrudée uniquement, (à l'exception des modèles HDCMH et JDCMH qui peuvent également être utilisés avec des intérieurs CDP équipés de barre omnibus plane).

### Adaptation de disjoncteurs Square D à des intérieurs CDP

| Disjoncteurs Horizon de Federal Pioneer | Ampérage      | Disjoncteur de rechange Square D | Pièces de fixation des connecteurs |
|---|---------------|----------------------------------|------------------------------------|
| Disjoncteur CE                          | 15 A – 150 A  | 15 A – 150 A Powerpact H ■       | HDCMH                              |
|   | 150 A – 250 A | 150 A – 225 A Powerpact J ■      | JDCMH                              |
| Disjoncteur CJM                         | 300 A – 600 A | LC/LI/LX/LE/LXI □                | LCCMH                              |

- Exige un remplacement par paire. Il est impossible de monter un disjoncteur CE et un disjoncteur PowerPact en séquence. L'ensemble de connecteurs est conçu pour des intérieurs CDP équipés de barre omnibus extrudée ou plane.
- Le disjoncteur LC/LI/LX/LE/LXI a une hauteur totale de 7-1/2 po, mais il sera équipé d'une plaque d'obturation pour remplir l'espace du circuit de dérivation de 8-1/4 po existant et utilisé avec l'ensemble de montage du disjoncteur LCCMH. L'ensemble de connecteurs est conçu pour des intérieurs CDP équipés de barre omnibus extrudée seulement.

### Ajout de nouveaux disjoncteurs Square D à des intérieurs CDP

| Disjoncteurs Horizon de Federal Pioneer | Ampérage       | Disjoncteur Square D alternatif | Pièces de fixation des connecteurs |
|---|----------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Disjoncteur CE                          | 15 A – 100 A   | 15 A – 100 A Powerpact H ■      | HDCMH                              |
|   | 150 A – 250 A  | 150 A – 225 A Powerpact J ■     | JDCMH                              |
| Disjoncteur CJL                         | 100 A – 400 A  | LA/LH ●                         | LACMH                              |
| Disjoncteur CJM                         | 300 A – 600 A  | LC/LI/LX/LE/LXI ● □             | LCCMH                              |
| CK                                      | 250 A – 1200 A | Powerpact P ◆                   | PCDPCMH                            |

- Exige un remplacement par paire. Il est impossible de monter un disjoncteur CE et un disjoncteur PowerPact en séquence. L'ensemble de connecteurs est conçu pour des intérieurs CDP équipés de barre omnibus extrudée ou plane.
- Le disjoncteur LC/LI/LX/LE/LXI a une hauteur totale de 7-1/2 po, mais il sera équipé d'une plaque d'obturation pour remplir l'espace du circuit de dérivation de 8-1/4 po existant et utilisé avec l'ensemble de montage du disjoncteur LCCMH. L'ensemble de connecteurs est conçu pour des intérieurs CDP équipés de barre omnibus extrudée seulement.
- Disponible uniquement en montage seul. Cette application ne sera plus disponible en montage double ou en séquence dû à des contraintes dimensionnelles. L'ensemble de connecteurs est conçu pour des intérieurs CDP équipés de barre omnibus extrudée seulement.
  - Condition 1 : panneau avec tous les circuits de dérivation à une rangée.*  
Une hauteur de circuit de dérivation minimum de 8-1/4 po est requise, et un disjoncteur Square D LA/LH peut être installé avec l'ensemble de connecteurs requis LACMH.
  - Condition 2 : panneau avec tous les circuits de dérivation à deux rangées.*  
Exige le retrait d'une section de la bande centrale de la garniture à l'emplacement où le disjoncteur doit être installé. Une hauteur de circuit de dérivation minimum de 9-5/8 po est requise, et le disjoncteur doit être installé à l'extrémité de la bande centrale. (Cet espace libre comprend un bourrage de 1-3/8 po de large permettant de maintenir la bande centrale.)  
Si le disjoncteur doit être situé entre deux sections d'une garniture à double rangée, alors la taille minimum requise pour le circuit de dérivation est de 11 po. (Cet espace libre comprend deux bourrages de 1-3/8 po de large permettant de maintenir les deux extrémités des bandes centrales.)
- ◆ Disponible uniquement en montage seul. Le disjoncteur CK ne peut pas être remplacé dans un espace avec une hauteur de circuit de dérivation existante de 12X ; le disjoncteur Square D PowerPact exige un espace avec une hauteur de dérivation nominale de 16X. Communiquez avec les services Schneider pour l'installation du disjoncteur PowerPact P et des pièces de fixation.