

Dispositifs de manoeuvre sans charge 200 A

Connecteurs et accessoires

Les connecteurs et dispositifs de manoeuvre sans charge 200 A sont des éléments commodes de débranchement rapide des câbles et de l'équipement faisant partie des réseaux de distribution d'énergie.

Tous les connecteurs de manoeuvre sans charge doivent être HORS TENSION avant leur déclenchement; de plus, ils doivent être bloqués au moyen d'un dispositif mécanique de type étrier lorsqu'ils sont branchés. Les composantes peuvent être isolées au moyen de capuchons, de bouchons ou de raccords à manchon isolants.

Tous les coudes de manoeuvre sans charge sont dotés de points de vérification standard. Des accessoires facultatifs permettent la mise à la terre, le contournement et la protection contre la foudre du réseau. D'autres points ou prises de connexion peuvent être établis au moyen de jonctions ou d'interfaces.

Aperçu des cotes nominales

Voir les pages A4 - A5 pour de l'information détaillée, notamment sur les cotes nominales de commutation et de rupture en défaut.

Cotes de courant

- 200 A soutenues
- 10 kA sym. 10 cycles

Cotes de tension

Classe de 15 kV

- 8,3 kV phase à terre
- 14,4 kV phase à phase
- 95 kV BIL
- 34 kV Résistance c.a.
- 53 kV résistance c.c.
- 11 kV extinction de couronne

Classe de 25 kV

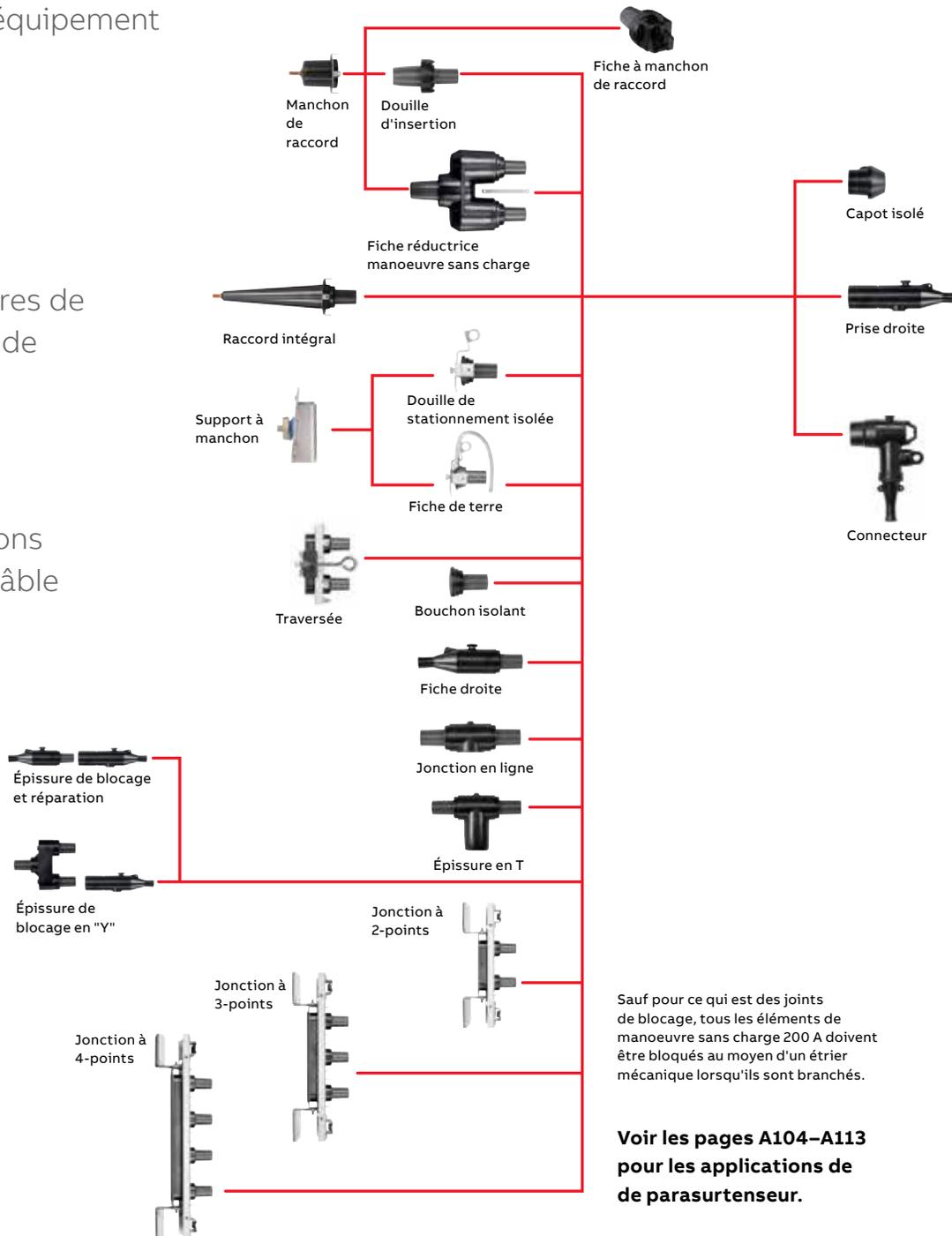
- 15,2 kV phase à terre
- 26,3 kV phase à phase
- 125 kV BIL
- 40 kV Résistance c.a.
- 78 kV résistance c.c.
- 19 kV extinction de couronne

Composantes à connecteurs débranchables de manoeuvre sans charge 200

Câble à équipement

Accessoires de commande

Connexions câble à câble



Dispositifs de manoeuvre sans charge 200 A

Connecteurs et accessoires

Dispositifs de manoeuvre sans charge 200 A

Image (non à l'échelle)	Description	Classe de tension (kV)	N° de cat.	Remarques
	Connecteur coudé avec point d'essai	15/25	252LR-WOX Utiliser les tableaux W16 et X1	N1, 2
	Connecteur coudé à gaine d'étanchéité et point d'essai	15/25	252LRJS-W5X Utiliser les tableaux W16 et X1	N2, 19
	Étrier pour coude 156LR	15/25	150BA	-
	Douille d'insertion	15/25	K1501A1	N3
	Traversée d'insertion	15/25	K1502A1	N3, 4
	Bouchon isolant	15/25	K150DP	N3
	Capot isolé	15/25	K150DR	N3
	Douille de stationnement isolée	15/25	K151SOP	N3
	Fiche de terre	15/25	151GP	N3
	Traversée	15/25	K1501FT	N3, 6
	Jonction à 2 points	15/25	K1501J2-U8	N3, 6
	Jonction à 3 points	15/25	K1501J3-U8	N3, 6
	Jonction à 4 points	15/25	K1501J4-U8	N3, 6
	Sonde à coude	15/25	156LRF DP 0438609	-
	Prise droite	15/25	K151SR-WOX Utiliser les tableaux W1 et X1	N3, 12, 13, 17, 18
	Fiche droite	15/25	K151SP-WOX Utiliser les tableaux W1 et X1	N3, 12, 13, 19

N1. Comprend l'ensemble d'étrier.

N2. W5X indique que le n° de cat. comprend une cosse à compression bimétallique standard 02500X, cotée pour un conducteur d'aluminium ou de cuivre. Pour utiliser une cosse tout en cuivre, remplacer W5X par W2X dans le tableau X1 pour indiquer une cosse 02702X tout en cuivre.

N3. Les étriers sont exigés, mais non fournis. Il faut les commander séparément. Consulter l'usine pour les étriers non indiqués convenant à une application en particulier.

N4. Complètement rotatif pour un positionnement sur 360°. Comprend l'ensemble d'étrier pour fixer la traversée intermédiaire au manchon de raccord. Des ensembles d'étriers coudés sont exigés, mais non fournis, avec la traversée intermédiaire.

N6. L'espace au centre est de 4 po.

N12. Aussi proposé comme boîtier seulement. Indiquer K151BSP-W ou K151BSR-W.

N13. Aussi proposé dans les tailles EB-FA dans le tableau W6 en utilisant un adaptateur pour câble 160CA avec des fiches et des prises de taille C.

N17. Les prises droites sont aussi proposées avec point de vérification; indiquer le n° de cat. K152SR-WOX.

N18. WOX indique que le n° de cat. comprend une cosse à compression en aluminium universelle standard 01500X, cotée pour un conducteur d'aluminium ou de cuivre. Pour utiliser une cosse tout en cuivre, remplacer WOX par W2X dans le tableau X1 pour indiquer une cosse 01502X tout en cuivre.

N19. WOX indique que le n° de cat. comprend une cosse à compression en aluminium universelle standard 01600X, cotée pour un conducteur d'aluminium ou de cuivre. Pour utiliser une cosse tout en cuivre, remplacer WOX par W2X dans le tableau X1 pour indiquer une cosse 01602X tout en cuivre.

N22. Les connecteurs de vérification directe, associés à un adaptateur de mesure 200TC-X, un voltmètre bien étalonné et une perche isolante, permettent de vérifier directement la tension d'un conducteur. Voir la page A12 pour les adaptateurs de mesure.

Consulter les tableaux W et X aux pages A54–A55 pour connaître le diamètre de l'isolant des câbles et le calibre du conducteur. Pour les adaptateurs de blindage et les rabats de gaine, consulter les pages A44–A45.

Dispositifs de manoeuvre sans charge 200 A

Connecteurs et accessoires

Dispositifs de manoeuvre sans charge 200 A

Image (non à l'échelle)	Description	Classe de tension (kV)	N° de cat.	Remarques
	Épissure en T	15/25	K150T	N3
	Jonction en ligne	15/25	K150S	N3
	Épissure de blocage / Épissure de réparation	15/25	K151LS-WOX Utiliser les tableaux W1 et X1	N8, 9, 13, 15, 16, 17, 20, 23
	Épissure de blocage en Y	15/25	K151LY-WOX Utiliser les tableaux W1 et X1	N8, 9, 13, 15, 17, 21
	Étrier	15/25	150TB1	N5
	Étrier	15/25	150TB2	N5
	Étrier	15/25	150TB3	N5
	Étrier	15/25	150TB4	N5
	Étrier	15/25	150TB5	N5
	Étrier	15/25	150TB6	N5
	Contacts: long, bi-métal cuivre	15/25 15/25	02500X 02702X	N7
	Bouchon isolant d'entrée de câble à coude	15/25	10EP-W Utiliser le tableau W6	N10
	Bouchon isolant d'entrée de câble	15/25	152EA-W Utiliser le tableau W6	N11
	Adaptateur pour grosseur de câble	15/25	160CA-W Utiliser le tableau W6 EB-FA uniquement	N14

N3. Les étriers sont exigés, mais non fournis. Il faut les commander séparément. Consulter l'usine pour les étriers non indiqués convenant à une application en particulier.

N5. Consulter l'usine pour plus de détails sur l'application.

N7. Cosse en cuivre uniquement pour câbles en cuivre.

N8. Pour commander des segments de câble de calibre différent, indiquer chaque calibre de segment W et X. Exemple : K151LY-A1240-A1240-B1220. Consulter les tableaux W1 et X1 pour les calibres.

N9. Pour commander des contacts de blocage pour les modèles K151LS et K151LY, commander un contact de fiche 01401X (Al) ou 01402X (Cu). Commander une prise 01301X (Al) ou 01302X (Cu). Voir le tableau X1 pour les calibres.

N10. Pour utilisation avec les coudes 156LR.

N11. Pour utilisation avec les prises, les fiches et les raccords K151SR, K151SP, K151LS, K151LY.

N13. Aussi proposé dans les tailles EB-FA dans le tableau W6 en utilisant un adaptateur pour câble 160CA avec des fiches et des prises de taille C.

N14. L'adaptateur pour câble 160CA peut être utilisé uniquement avec les fiches et les prises de taille C.

N15. Les étriers ne sont pas nécessaires avec les raccords de blocage.

N16. Lorsque l'élément assemblé est utilisé comme raccord de réparation, sa longueur laisse 4 po pour le remplacement ou la réparation du câble.

N17. Les prises droites sont aussi proposées avec point de vérification; indiquer le n° de cat. K152SR-WOX.

N20. WOX indique que le n° de cat. comprend une cosse à compression en aluminium universelle standard 01400X, cotée pour un conducteur d'aluminium ou de cuivre. Pour utiliser une cosse tout en cuivre, remplacer WOX par W2X dans le tableau X1 pour indiquer une cosse 01402X tout en cuivre.

N21. WOX indique que le n° de cat. comprend une cosse à compression en aluminium universelle standard 01300X, cotée pour un conducteur d'aluminium ou de cuivre. Pour utiliser une cosse tout en cuivre, remplacer WOX par W2X dans le tableau X1 pour indiquer une cosse 01302X tout en cuivre.

N23. Gain d'environ 4 po en longueur de réparation.

Consulter les tableaux W et X aux pages A54–A55 pour connaître le diamètre de l'isolant des câbles et le calibre du conducteur. Pour les adaptateurs de blindage et les rabats de gaine, consulter les pages A44–A45.