



TECHNOLOGIES

**DUAL
ADE**
INC.

INNOVATION ► SOLUTION ► ACTION

*Leader dans l'application
de solutions innovatrices
en transformation et distribution de l'énergie*



Modèle 38kV

Avantages et caractéristiques

Le disjoncteur extérieur MODU-AL DFE est conçu à la fine pointe de la technologie. L'enveloppe et la structure en aluminium procure une protection exceptionnelle aux intempéries et à la corrosion. L'utilisation de l'aluminium réduit considérablement le poids et les charges sur le support, ce qui diminue les efforts sur la base, particulièrement dans les régions sismiques. L'ensemble peut être adapté à toutes les marques et types de disjoncteurs moyenne tension.

L'équipement peut être utilisé pour une plage de température extérieure variant entre -40 degrés et +40 degrés. La température interne est contrôlée thermostatiquement et des éléments chauffants assurent la régulation en permanence. Une isolation des tôles évite les chocs thermiques et aide à maintenir la température interne. Pour empêcher la condensation, des conduits filtrés assurent une circulation d'air.

L'unité est fournie avec un support télescopique ajustable afin de faciliter l'installation.

MODU-AL DFE Disjoncteur Fixe Extérieur jusqu'à 38kV

Le disjoncteur moyenne tension pour l'extérieur est la solution pour le contrôle et la protection des réseaux de distribution publiques.

Le disjoncteur fixe pour l'extérieur MODU-AL DFE peut s'adapter pour les applications pouvant aller jusqu'à 3150A - 38 kV. L'appareillage est disponible avec disjoncteur SF6 ou sous vide, selon les besoins. L'unité est fabriquée à partir d'une structure en profilé d'aluminium avec une enveloppe de panneaux d'acier ou d'aluminium en option. Tous les compartiments sont accessibles par des portes pleine grandeur. Le support est fabriqué en acier galvanisé par immersion pour une résistance maximale à la corrosion.

Le disjoncteur fixe extérieur est aussi disponible en version résistant aux arcs internes pour des valeurs de court-circuit inférieures à 31.5 kA. L'unité est entièrement assemblée en usine et livrée prêt pour l'installation.



MODU-AL DFE

Disjoncteur Fixe Extérieur



Intérieur du compartiment moyenne tension montrant le transformateur de courant suspendu (optionnel)

Le compartiment moyenne tension contient le disjoncteur, complet avec un jeu de barres isolés et des traversées de toit qui assurent l'isolation diélectrique de l'enveloppe. Le mécanisme et les pôles du disjoncteur de même que tous les autres composants sont accessibles par des portes pleine grandeur.

Des transformateurs de courant et de tension peuvent être fournis et installés en option, pour la supervision et le contrôle de l'équipement.

Le compartiment de contrôle est fixé sur la base sous le compartiment moyenne tension. Cette position facilite l'entretien et l'inspection des composants en tout temps à partir du sol.

Une mise à la terre continue relie les compartiments moyenne tension et de contrôle à la base. Un raccord extérieur est prévu pour faciliter le raccordement au système du client.

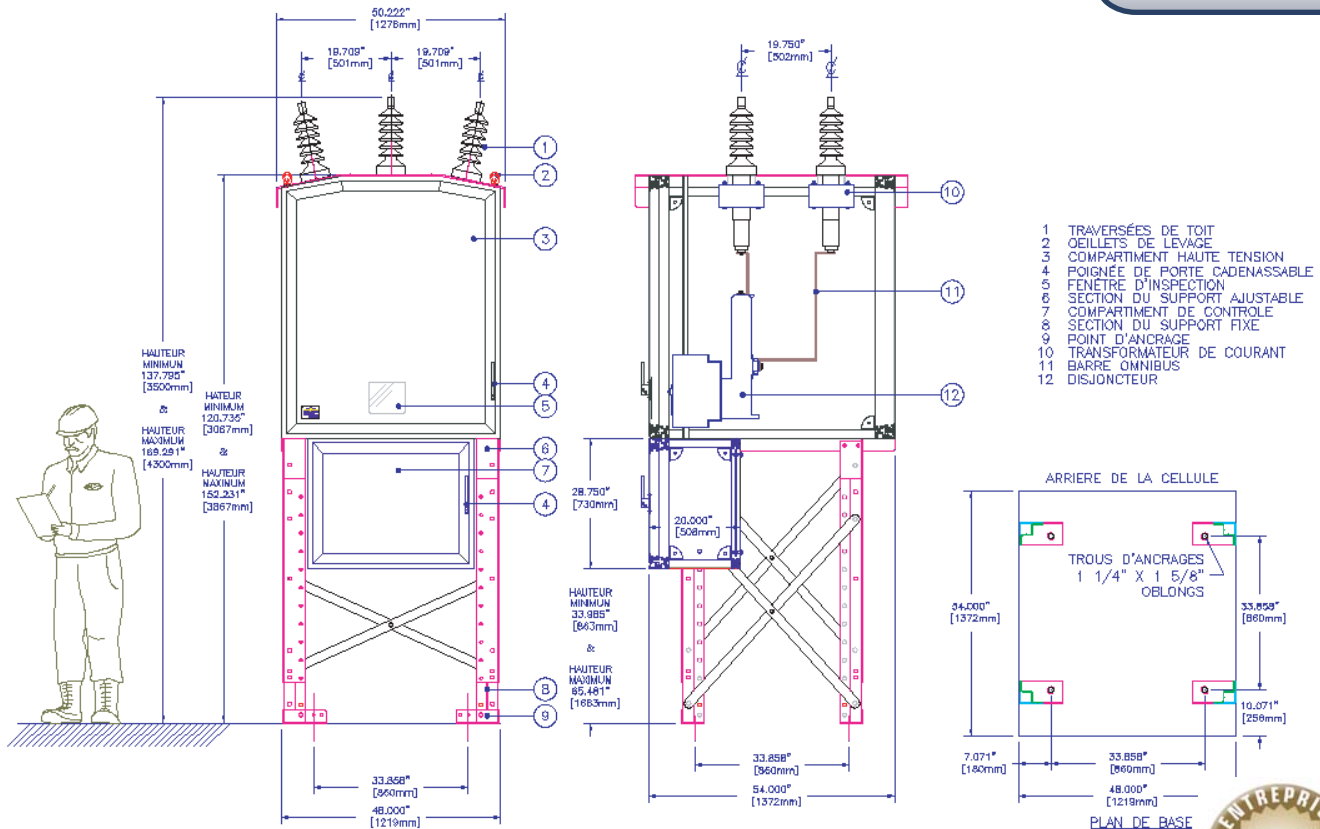


Compartiment de contrôle

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
Normes applicables	ANSI, EEMAC, CSA
Tension nominale (kV)	38 max.
Fréquence (Hz)	60
Courant assigné (A)	3150 max.
Courant coupé (kA)	40 max.
Courant établi (kA)	104 max.
Courant de courte durée (kA) (3 sec.)	40 max.
Tension de tenue à fréquence industrielle-Voltage (kV-1 min.)	80 max.
Tension de tenue au choc (kV)	170 max.

Dimensions



Pour nous joindre: **819-829-2100**

TECHNOLOGIES DUAL-ADE
 155, chemin Godin
 Sherbrooke (Qc) J1R 0S6

TÉLÉC: 819-829-2363

www.dual-ade.com

