

Module d'appareillage de commutation Tru-Break

Parce que lorsqu'il s'agit de sécurité, rien ne peut être laissé au hasard.

Personne ne devrait se demander s'il est sécuritaire d'effectuer son travail.

Grâce au module d'appareillage de commutation Tru-Break, il n'y a jamais de doute.

Les appareillages de commutation et interrupteurs sous vide moulés diélectriques solides Elastimold sont maintenant disponibles avec le module d'appareillage de commutation Tru-Break, qui facilite la mise en position ouverte de la poignée et la vérification de l'écart d'interruption dans le chemin conducteur pour les monteurs de ligne. Une fois qu'ils ont la certitude que le circuit est ouvert, ils peuvent commencer leurs processus internes et étapes pour mettre en toute sécurité à la terre la ligne et effectuer une maintenance sur le circuit mis à la terre et hors tension.

- Évalué pour les systèmes de 15 à 29,3 kV, 630 A, 20 kA
- Connexion boulonnée d'interface IEEE 386 600 A
- Construction à devanture isolée et actionnement par perche isolante
- Fenêtres de visualisation transparentes pour une vérification visuelle facile de l'état des contacts
- Compact, modulaire et mécaniquement verrouillé avec l'interrupteur connecté
- Capable de résister à une tension d'impulsion de niveau d'interruption de base (BIL) de 125 kV complète sans que la bouteille à vide soit connectée en série pour la prise en charge de la tenue en tension
- Submersible et résistant aux tempêtes; conçu pour une utilisation dans les environnements difficiles sur socle et voûte
- Options configurables disponibles pour les appareillages de commutation d'une à six voies et les interrupteurs MVI ou MVS triphasés Elastimold existants
- Testé selon la norme IEEE C37.74-2014



Position ouverte



Position fermée



—

ABB Inc.

Produits d'électrification

Memphis, TN

ÉTATS-UNIS

go.abb/trubreak

BROCHURE DU PRODUIT

Elastimold^{MD}

Module d'appareillage de commutation

Tru-Break^{MC}



Module d'appareillage de commutation Tru-Break

Il faut le voir pour le croire.



Conçu pour fournir un niveau de sécurité supplémentaire aux monteurs de ligne, le module d'appareillage de commutation Tru-Break est une unité modulaire actionnée par la perche isolante innovante qui se verrouille mécaniquement avec l'interrupteur connecté pour que la poignée du module d'appareillage de commutation Tru-Break ne puisse pas être actionnée si l'interrupteur est en position fermée et que la bouteille à vide conduit le courant.

Sa conception modulaire procure l'avantage important de permettre une modernisation économique du module d'appareillage de commutation Tru-Break à l'appareillage de commutation Elastimold déjà installé sur place.

Pour une commodité permettant de gagner du temps et une sécurité accrue, les fenêtres de visualisation recouvertes de verre de 1,75 pouce possèdent des capuchons à retrait avec une perche isolante afin de les garder propres pour une visualisation facile et claire de l'état des contacts, même dans des applications sur voûte humides et sales.



Sécurité.

- Construction à devanture isolée avec vérification visuelle transparente de l'interruption du circuit
- Poignée à verrouillage positif qui assure que l'unité est en position entièrement ouverte ou entièrement fermée
- Caoutchouc EPDM qui élimine le besoin de ports de ventilation requis avec les constructions en époxy rigide
- Capable de résister à une tension d'impulsion BIL de 125 kV complète sans avoir besoin de prendre en charge une bouteille à vide connectée en série
- Les points de connexion boulonnés de la norme ANSI/IEEE de 600 A peuvent être commandés avec les appareils de mise à la terre d'accessoires de câbles Elastimold standard pour fournir une capacité de mise à la terre intégrée facile

Fiabilité.

- Utilise une formule en caoutchouc EPDM exclusive, éprouvée sur le terrain depuis plus de 50 ans, sur une plate-forme diélectrique solide
- Utilise une membrane en silicone et l'air comme moyen d'interruption
- Fonctionnement sans entretien — ni pétrole ni gaz*
- Évalué et testé pour des performances optimales, même dans les environnements les plus difficiles

Flexibilité.

- Évalué pour une utilisation avec les systèmes de 15 à 29,3 kV, 630 A, 20 kA
- Robuste et submersible pour des applications sur socle ou voûte à voies multiples
- Taille compacte qui minimise les impacts sur l'empreinte de l'appareillage de commutation
- Conception modulaire qui offre la possibilité de moderniser de façon économique l'appareillage de commutation Elastimold existant

* L'appareillage de commutation Tru-Break Elastimold ne nécessite pas d'entretien parce qu'il ne contient pas de pétrole ni de gaz à surveiller ou à gérer.

Grandes performances. Petit emballage.

Valeurs nominales du module d'appareillage de commutation Tru-Break

Tension système maximale	17,1 kV et 29,3 kV
Charge de courant continue	630 A
Courant de tenue de court-circuit	20 kA
Tension de tenue à fréquence industrielle	60 kV CA
Tension de tenue au choc de foudre (BIL)	125 kV

Remarque : valeurs nominales et tests conformes à la norme IEEE/ANSI 37.74.

Dimensions du module d'appareillage de commutation Tru-Break

Largeur	18 pouces (457,2 mm)
Hauteur	20 pouces (508,0 mm)
Poids	97 lb (44 kg)

Remarque : les dimensions sont approximatives.

Valeurs nominales des interrupteurs triphasés standard Elastimold pouvant être fournies avec l'option Tru-Break

	12,5 kA	16 kA	20 kA
Interrupteur sous vide moulé MVS triphasé			
15 kV	•	•	•
27 kV	•	•	
Interrupteur sous vide moulé MVI triphasé			
15 kV	•	•	•
27 kV	•		

