



Contactez un vendeur:
soumission@grimard.ca

Support technique:
powerproducts@grimard.ca

Sans frais:
1 (866) GRIMARD

SafeClad

Armoire Blindée 5-15 kV à l'épreuve des arcs

SafeClad est une armoire blindée moyenne tension répondant aux exigences élevées exigées par les producteurs d'électricité, l'industrie manufacturière et institutionnelle. Le type 2BC est l'ultime niveau de protection individuel offrant une protection sur chaque côté et avec la porte ouverte du compartiment de commande pour un redémarrage rapide après un incident, l'addition d'équipements de survivabilité entre les compartiments adjacents est possible.

Caractéristiques

- Un ou deux disjoncteurs de haut
- Disponible avec la technologie Arc Arrestor, exclusive. Nécessitant une hauteur de plafond de seulement 132 po (3350 mm).
- Sans section d'évacuation vers l'extérieur

Conception sécuritaire

- Conçu et entièrement testé selon IEEE C37.20.7 type 2BC
- Mécanisme d'embrochage 3 positions avec système d'alignement automatique des contacts secondaires
- Pièces mobiles intégrées au chariot permettant la maintenance hors du compartiment puissance
- Mécanisme d'embrochage porte fermée par une ouverture exclusive à ciseaux et sécuritaire même avec la manivelle en place
- Accès facile au cadenassage des volets
- Barres en cuivre avec plaquage étain de haute qualité pour 100% du courant nominal pendant toute la durée de vie
- Compartiment TT, TC et fusibles débouchables avec les mêmes fonctionnalités que celui disjoncteur

Dispositifs de sectionnement compatible

- ABB VD4 (ADVAC), VD4G, VM1 (AMVAC)
- Eaton VCP
- Schneider HVX
- Siemens 3AH
- Autres sur demande

Normes

- IEEE C37.20.2
- IEEE C37.20.7
- CSA C22.2 no 31
- CSA C22.2 no 0.22

Options disponibles

- Technologie Arc Arrestor permettant la dispersion sécuritaire des gaz à l'intérieur de la salle électrique
- Version d'armoire blindée pour alternateur de petite et grande taille
- Isolation solide à l'époxyde et capots amovibles sans halogène/ chlore
- Plaquage argent de première qualité (à distinguer des plaquages minces « silver plating », communément rebaptisé)
- Mécanisme d'embrochage motorisé du disjoncteur
- Plaque d'entrée des câbles amagnétique
- Support pour câbles de puissance

Type 2BC
2 de haut
(disponible)





Chaque cellule inclus ces caractéristiques spéciales :

1. Technologie de ventilation Arc Arrestor (option)
2. Caniveau horizontal pour câblage basse tension
3. Système de porte à une poignée
4. Accès sécuritaire au mécanisme d'embrochage
5. Levier de désengagement du système de blocage des positions
6. Indicateur de position des volets



© 2019 Grimard. All rights reserved. SafeClad 5-15 kV-FR v1

Caractéristiques générales de l'armoire SafeClad :

		Tension assignée	
		5 kV	15 kV
Tension de tenue à fréquence industrielle	kV 1 min	19	36
Tension de tenue aux chocs de foudre	kV	60	95
Fréquence	Hz	60	60
Courant de courte durée admissible	kA 1 s	12.5 - 25 - 31.5 - 40	
Valeur de crête admissible	kA 10 cy.	33.75 - 67.5 - 85 - 108	
Résistance aux arcs - Type d'accès	IEEE C37.20.7	2BC	
Courant de tenue à l'arc	kA	12.5 - 25 - 31.5 - 40	
Durée de tenue à l'arc	sec.	0.5 - 1.0	
Courant assigné - Barres principales	A	1200 - 2000- 3000	
Courant assigné - Arrivées / Départs	A	1200 - 2000- 3000	
Dimensions hors tout d'une cellule de base	H	1-Hauteur : 2350 mm (92.5 po) 2-Hauteur : 2660 mm (104.7 po)	
	L	1000mm (39.4 po) 800mm (31.5 po)	
	P	1-Profondeur : 2350 mm (92.5 po) 2-Profondeur : 2660 mm (104.7 po) GSU avec TT débrochable arrière : 3000 mm (118.1 po)	



Secteurs d'activité :

- Centres de données
- Infrastructure & transport
- Industrie métallurgique
- Marine
- Pétrochimique
- Utilités électriques