

GRIMARD

DEPUIS 1944



UNIR NOS ÉNERGIES POUR BÂTIR

Contacteur un vendeur:
soumission@grimard.ca

Support technique:
powerproducts@grimard.ca

Sans frais:
1 (866) GRIMARD

SafeClad-WS

Armoire Blindée compact 15-27 kV à l'épreuve des arcs

Notre armoire blindée SafeClad-WS moyenne tension à l'épreuve des arcs internes est idéale pour les industries composant avec des contraintes d'espace, sans compromettre la sécurité et la fiabilité. Grâce à son concept modulaire, son installation murale et ses petites dimensions, l'armoire s'adapte aux espaces restreints sans recours aux technologies coûteuses d'armoires scellées, isolées au gaz SF6 (GIS).

Caractéristiques

- Compartiment des câbles de puissance accessible avant/arrière
- Concept étroit de 600 mm (24 po) à 5-15 kV et 750 mm (30 po) à 27 kV
- Disponible avec la technologie d'Arc Arrestor exclusive. Nécessitant un plafond d'une hauteur de seulement 2795 mm (110 po). Sans section d'évacuation extérieure

Conception sécuritaire

- Conçu et testé selon IEEE 62271-200 classifié A FLR
- Pièces mobiles intégrées au chariot permettant la maintenance hors compartiment puissance
- Mécanisme d'embrochage porte fermée par une ouverture exclusive à ciseaux et sécuritaire même avec la manivelle en place
- Barres en cuivre avec plaquage étain de haute qualité pour 100 % du courant nominal pendant toute la durée de vie

Dispositifs de sectionnement compatible

- ABB Vmax, VD4, and VM1

Normes

- IEEE C37.20.2
- IEC 62271-200
- CSA C22.2 no 31

Options disponibles

- 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 motorisé d'embrochage du disjoncteur
- Plaque d'entrée des câbles amagnétique
- Support pour câbles de puissance



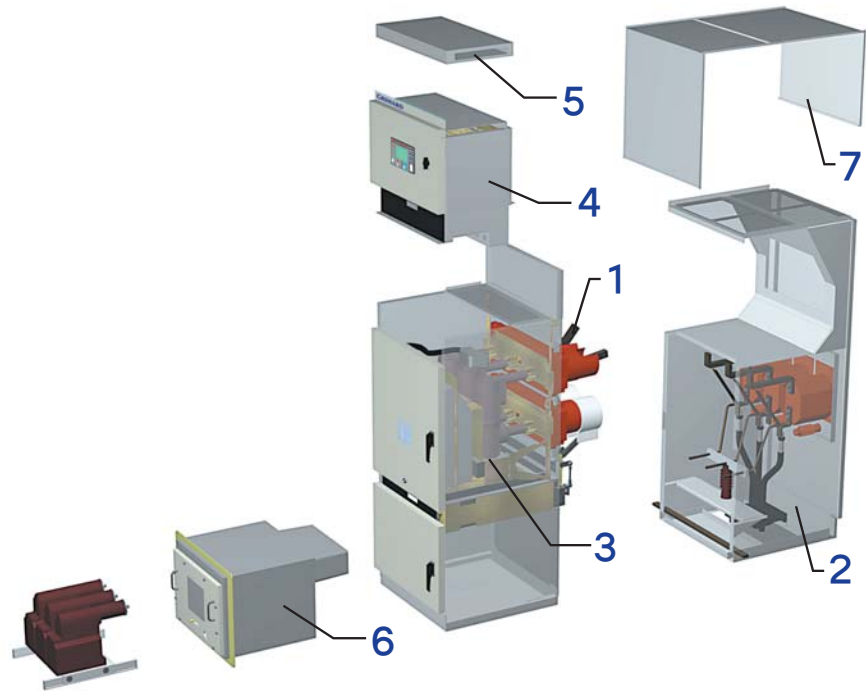
Nécessite
50% moins
de surface
de plancher !



UNIR NOS ÉNERGIES POUR BÂTIR

Chaque cellule inclus ces caractéristiques spéciales :

1. Barres d'alimentation principales
2. Câbles de puissance
3. Disjoncteurs
4. Compartiment basse tension
5. Caniveau horizontal pour câblage basse tension
6. Transformateurs de tension (si requis)
7. Technologie de ventilation Arc Arrestor (option)



© 2019 Grimard. All rights reserved. SafeClad-WS-FR v3

Caractéristiques générales de l'armoire SafeClad-WS :

		15 kV	27 kV
Tension de tenue à fréquence industrielle	kV 1 min	36	60
Tension de tenue aux chocs de foudre	kV	95	125
Fréquence	Hz	50-60	50-60
Courant de courte durée admissible	kA 2 s	25; 31.5	25
Valeur de crête admissible	kA 10 cy.	65; 82	65
Courant de tenue à l'arc	kA 0.5 s	25; 31.5	25
Courant assigné - Barres principales	A	1200; 2000	1200
Courant assigné - Arrivées / Départs	A	1200; 2000	1200
Dimensions hors tout d'une cellule de base	H	2160 mm (85 po)	2160 mm (85 po)
	L	600 mm (24 po)	750 mm (30 po)
	P	1550 mm (60 po)	1900 mm (60 po)



Secteurs d'activité :

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