

GRIMARD

DEPUIS 1944



UNIR NOS ÉNERGIES POUR BÂTIR

Contactez un vendeur:
soumission@grimard.ca

Support technique:
powerproducts@grimard.ca

Sans frais:
1 (866) GRIMARD

MetalGear-WS

Appareillage compact basse tension sous enveloppe métallique

Notre armoire MetalGear-WS basse tension sous enveloppe métallique est idéale pour les industries sollicitant beaucoup de ressources énergétiques et composant avec des contraintes d'espaces, sans compromettre la sécurité et fiabilité. Grâce à son concept modulaire de fixation murale et ses petites dimensions, la flexibilité de l'armoire permet de s'adapter aux situations où l'espace est restreint.

Caractéristiques

- Accès au compartiment des câbles à l'avant

Conception sécuritaire

- Conçu et testé selon IEEE C37.20.1
- Élévation de la température jusqu'à 45°C pour 100 % du courant assigné aux plages de raccords des câbles de puissance
- Barres en cuivre avec plaquage étain de haute qualité pour 100 % du courant nominal pendant toute la durée de vie
- Conforme au test d'insertion d'une tige

Dispositifs de sectionnement compatible

- ABB Emax 2
- Eaton Magnum DS
- Schneider MasterPact NT/NW
- Siemens WL
- Autres sur demande

Normes

- IEEE C37.20.1
- CSA C22.2 no 31
- UL 1558

Options disponibles

- Isolation solide à l'époxyde et capots amovibles sans halogène/chlore
- Plaquage argent de première qualité (à distinguer des plaques minces « silver plating », communément rebaptisé)
- Épaisseur d'acier 11GA (3mm) minimum
- Cloison métallique entre chaque compartiment primaire
- Plaque d'entrée des câbles amagnétique
- Support pour câbles de puissance
- Disjoncteur 4 pôles
- Palan de service manuel ou motorisé
- Mise à la terre à haute résistance
- Boîtier de type 12 ou 3R



Nécessite
40% moins
de surface
de plancher !

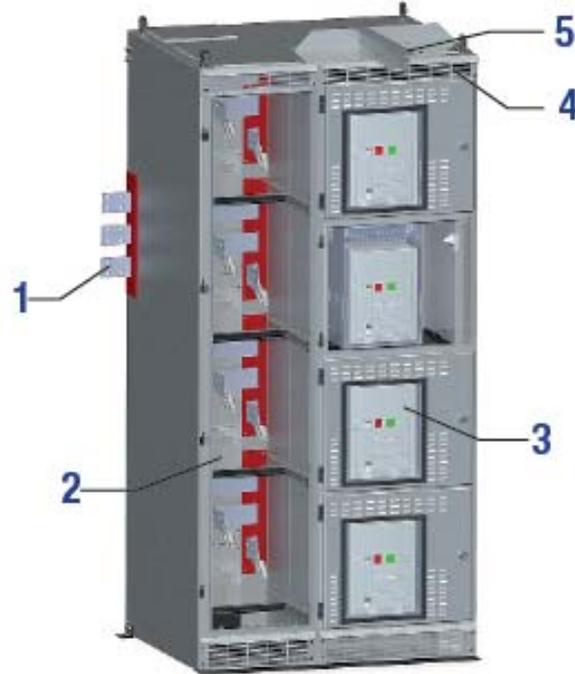


UNIR NOS ÉNERGIES POUR BÂTIR

Chaque unité est composée des compartiments suivants :

1. Barres d'alimentation principales
2. Câbles de puissance
3. Disjoncteurs *
4. Caniveau pour câblage secondaire
5. Support pour palan portatif (en option)

* : Un compartiment d'instrumentation ou de contrôle peut être substitué à partir de un à quatre compartiments disjoncteurs.



© 2019 Grimard. All rights reserved. MetalGear-WS-FR v2

Caractéristiques générales de l'armoire MetalGear-WS :

Tension d'isolation assignée	V	635	
Tension de tenue à fréquence industrielle	kV 1 min	2.2	
Fréquence assignée	Hz	50/60	
Courant de courte durée admissible	kA 1 s	22 - 42 - 65	
Valeur de crête du courant instantané	kA 3 cy.	... 149.5	
Courant assigné – Barres principales	A	800 ... 2500	3200
Courant assigné – Barres d'attaches	A	800 - 1200 - 1600 - 2000 - 2500 - 3200	
Degré de protection	CSA C22.2 no 94	Type 1 - 2 - 12 - 3R	
Qualification sismique		0.5 g	
Dimensions hors tout d'une cellule de base	H	2300 mm (90.5 po)	
	L	1200 mm (48 po)	1400 mm (55 po)
	P	925 mm (36.4 po)	

Surface de plancher utilisée par vos armoires basse-tension :

4 armoires MetalGear-WS
VUE DESSUS

Espace requis :
4400 mm X 2200 mm = 9.7 m²

4 armoires standards
VUE DESSUS

Espace requis :
4200 mm X 3750 mm = 15.8 m²

Nécessite 40% moins de surface plancher !



Secteurs d'activité :

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