

GRIMARD

DEPUIS 1944



UNIR NOS ÉNERGIES POUR BÂTIR

Contacteur un vendeur:
soumission@grimard.ca

Support technique:
powerproducts@grimard.ca

Sans frais:
1 (866) GRIMARD

MetalGear

Appareillage basse tension sous enveloppe métallique

Les armoires MetalGear ont été conçues pour rencontrer les hauts critères requis par les producteurs d'énergies. De plus, le MetalGear est conçu pour l'utilisation de câbles selon la charte à 90°C sans surdimensionnement pour compenser des plages de raccords trop chaudes, tel que vu communément sur le marché.

Caractéristiques

- Conception flexible permettant une configuration sur mesure basée sur les demandes spécifiques client

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'un 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 plaquages 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 type 12 ou 3R



100 %
courant assigné
câbles à 90°C

GRIMARD

DEPUIS 1944



UNIR NOS ÉNERGIES POUR BÂTIR

Chaque unité est composée des compartiments suivants :

1. Barres d'alimentation principales
2. Câbles de puissance
3. Disjoncteurs *

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



© 2019 Grimard. All rights reserved. MetalGear-4.0-FR v2

Caractéristiques générales de l'armoire MetalGear :

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	4000 ... 5000
Courant assigné – Barres d'attaches	A	800 - 1200 - 1600 - 2000 - 2500 - 3200 - 4000 - 5000		
Degré de protection	CSA C22.2 no 94 no. 94	Type 1 - 2 - 12 - 3R		
Qualification sismique		0.5 g		
Dimensions hors tout d'une cellule de base	H	2300 mm (90.5po)		
	L	600 mm (23.6 po)	800 mm (31.5 po)	1000 mm (39.4 po)
	P	1475 mm (58 po)		



Secteurs d'activité :

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