

Système de barres

Barres BT et MT sous enveloppe métallique à phase non ségréguée

Notre système de barres sous enveloppe métallique non ségréguée est conçu pour relier de l'appareillage sous enveloppe métallique, des transformateurs de puissance ou tout autre équipement de puissance. En fabriquant les systèmes de barres et également les appareillages, nous contribuons à une intégration efficace des divers composants au site.

Contactez un vendeur:
soumission@grimard.ca

Support technique:
produitspuissance@grimard.ca

Sans frais:
1 (866) GRIMARD

Caractéristiques

- Conception sur mesure pour rencontrer les besoins de chaque installation
- Conducteurs en cuivre avec conductibilité électrique de 100% IACS
- Enveloppe certifiée intérieur ou extérieur
- Section droite de longueur entièrement variable
- Barre de MALT de 2 po. (51 mm) x 1/4 po. (6 mm)
- Facilité d'installation grâce à la perméabilité barres/enveloppes à chaque jonction
- Jonction de barres boulonnées ensemble par des entretoises en cuivre
- Enveloppe peinte par procédé de peinture en poudre cuite pour un fini très durable

Conception sécuritaire

- Conçu et entièrement testé selon IEEE C37.23
- Couvercles amovibles facilitant l'accès lors des raccordements et inspections
- Barres en cuivre avec plaquage étain de haute qualité pour 100% du courant nominal pendant toute la durée de vie
- Barres isolées et capots amovible pour tout système extérieur ou MT intérieur

Normes

- IEEE C37.23
- CSA C22.2 no 27
- UL-857

Options disponibles

- Conducteurs en aluminium
- Isolation solide à l'époxyde et capots amovibles sans halogène/chlore
- Plaquage argent de première qualité (à distinguer des minces «flashing», communément rebaptisé plaquage argent)
- Enveloppe certifiée pour l'extérieur avec joint de néoprène et rondelles d'étanchéités
- Éléments chauffants et système de supervision du chauffage
- Joints d'expansion
- Traversée murale étanche
- Coupe-feu

Grade
Utilité

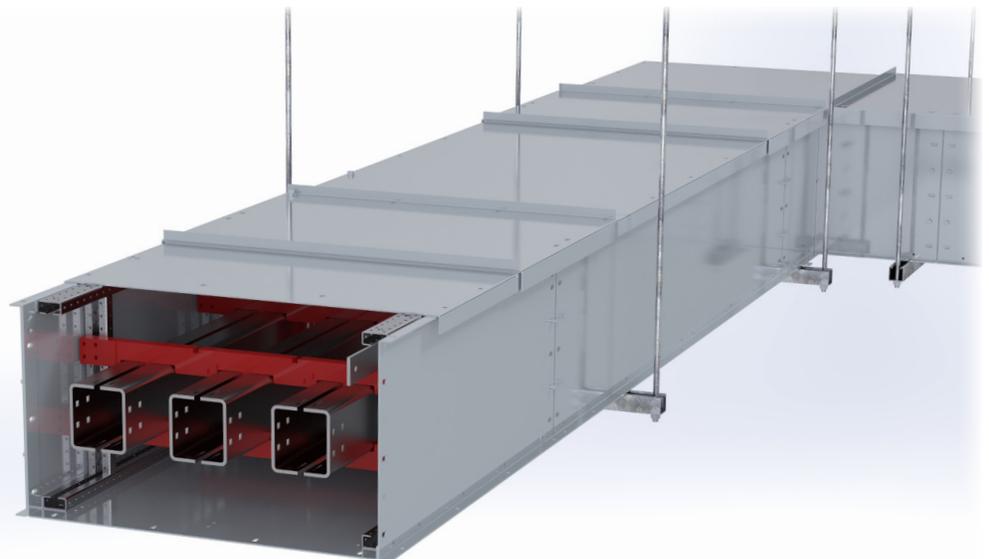
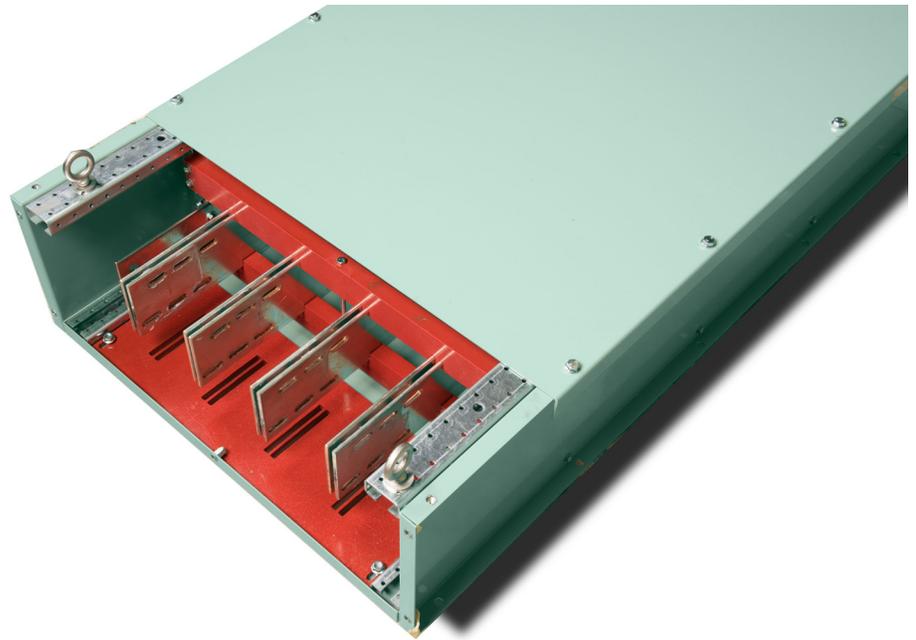


Image (droite):

600 Vac, 3P 4W, 2000 A, 42 kA

Image (couverture):

600 Vac, 3P 3W, 4000 A, 22 kA



Caractéristiques des systèmes de barres

Tension assignée

		Tension assignée		
		600 V	5 kV	15 kV
Tension de tenue à fréquence industrielle	kV 1 min	2.2	19	36
Tension de tenue aux chocs de foudre	kV	-	60	95
Fréquence	Hz	50-60	50-60	50-60
Courant de courte durée admissible	kA 1 s	22 - 42 - 65		25 - 31.5 - 40
Valeur de crête admissible	kA	3 cy. : 50.6 - 96.6 - 149.5		10 cy. : 67.5 - 85 - 108
Courant assigné	A	1200 - 1600 - 2000 - 3200 - 4000		1200 - 2000 - 3000
Dimensions (3P - 3W)	... - 2000 A	14 po. (356 mm) x 21 po. (533 mm)		16 po. (403mm) x 30.75 po. (781 mm)
	3000 A - ...	16 po. (403mm) x 30.75 po. (781 mm)		16 po. (403mm) x 30.75 po. (781 mm)



Secteurs d'activité:

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