

Banque de condensateur pour correction du facteur de puissance

Avez-vous besoin de corriger votre facteur de puissance?

La série de banque de condensateur automatique de Gentec s'en occupe.

LES AVANTAGES DE LA SOLUTION GENTEC

- Une conception solide et plus de 30 ans d'expertise
- Interface (HMI) avec capacité de mesure énergétique intégré
- Barres Omnibus plaquées favorisant la rigidité, la qualité et éliminant les points chauds
- Condensateurs hautes qualités.
- Contacteurs et fusibles pour application spécifique

PRINCIPE D'OPÉRATION

Le banc de condensateurs automatiques C100 de Gentec sert à corriger le facteur de puissance central dans les tableaux de distribution principaux et de groupes. La correction du facteur de puissance permet d'éviter l'imposition des frais de puissance réactive par les fournisseurs d'électricité. Le banc de condensateurs automatiques C100 comporte plusieurs étages commandés par un régulateur de puissance réactive, lequel assure que la puissance requise des condensateurs est toujours raccordée au système.



CARACTÉRISTIQUES CLÉS

PROGRAMMABLE CONTROLLER

La banque C100 utilise un des contrôleurs les plus complet sur le marché.

- Séquences de contrôle avancées
- Horloge temps réel pour l'enregistrement d'événement et d'alarmes
- Connectivité Modbus
- Mesure et calcul énergétique phase par phase

CONNECTIONS DE PUISSANCES SUR BARRE OMNIBUS

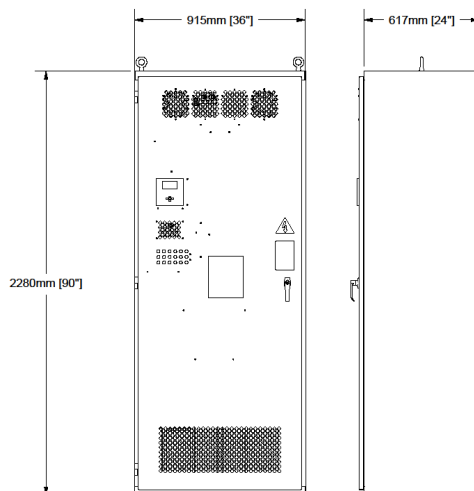
Le design de nos banques incorpore des barres omnibus pour les raccordements de puissance plutôt que des blocs terminaux et blocs fusibles. Ces derniers fournissent une plus grande rigidité structurelle et aide à éliminer l'apparition de point chauds.

SPÉCIFICATIONS

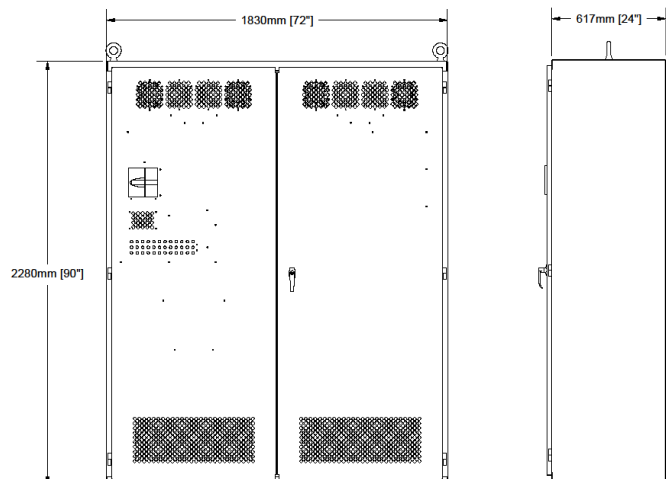
Caractéristiques principales	C100
Tension d'entrée	600 or 480 Vca
Puissance réactive (kVAR)	50 à 1200 kVAR
Quantité d'étape	Maximum 12
Filage intérieur	Tew 90°C
Capacité des barre Omnibus (SCCR)	65kA
Type de fusible	HRC 200kA (Application spécifique)
Entrée des câbles	Par le dessus
Interface	Écran
Communication	Modbus TCP
Protection contre la poussière	Filtre remplaçable de l'extérieur <i>lorsque équipé</i>
Peinture du boîtier	ASA61 Gris
Dimension du boîtier	4 étapes: HH(*)x28,5"x16" *La hauteur des dépendant des modèles de condensateurs utilisés. Svp contacter Gentec pour plus de details. 6 étapes: 90"x36"x24" 12 étapes: 90"x72"x24"
Certification	CSA 22.2 tel que suivant les requis de CSA 22.2 No 14-10, CSA 22.2 No 190 et UL Std 508A.

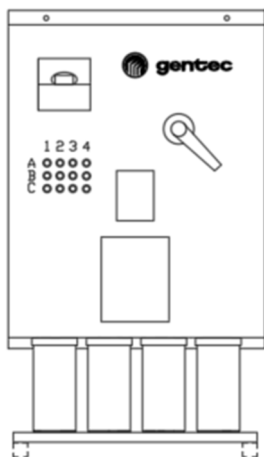
Items optionnels	
Connectivité	Modbus RTU, BACnet/IP
Protection d'entrée	Disjoncteur, sectionneur, sectionneur à fusibles
Protection du circuit de contrôle	Disjoncteur avec détection de fuite à la terre (Classe A)
Filage interne	Tew 90°C
Indicateur de fusible brûlé	Indicateur monté sur la porte avec bouton de test
Nema	Disponible en NEMA1, NEMA12, NEMA3R et NEMA4X <i>*modèle contre les égouttements disponible</i>

DIMENSION PHYSIQUES – BANQUE 6 ÉTAPES



DIMENSION PHYSIQUES – BANQUE 12 ÉTAPES





Modèle						
Modèle de base	Tension système (V)	Puissance réactive (kVAR)	Nombre d'étape	Type NEMA	Protection d'entrée	Indicateur de fusible brûlé
C100	600	50 à 1200	1 à 12	1, 12, 3R, 4X	Disjoncteur = B	Sans = -
	480				Sectionneur = SD	Avec = BFI
Sectionneur à fusibles = FD Example: FT100-600-800-8-3R-FD-BFI						

Depuis 1959, Gentec se spécialise dans le développement de produit électrique et électronique à la fine pointe de la technologie. Nos efforts soutenus à dépasser les requis fixés par nos clients est l'une des raisons qui font notre renommé. Nos regardons constamment comment rester à l'avant-garde du marché

Gentec est votre partenaire parfait!



POUR NOUS CONTACTER

Gentec
 2625 Dalton
 Quebec (QC) G1P 3S9
 CANADA

Courriel: info@gentec.ca
 Téléphone : +1-418-651-8000
 Fax: +1-418-651-6695
 Site web: <http://www.gentec.ca>