

CONTRÔLEURS KVAR

TECHNOLOGIES

- Méthodologie d'optimisation du facteur de puissance éprouvée
- 5 ans de garantie
- Protocol de vérification (M&V) pour vérifier les économies d'énergie et de demande
- Systèmes opérationnels déployés sur une base mondiale

CONFIGURATIONS

- Plus de 600 configurations de contrôleurs KVAR
- Optimisation pour moteurs jusqu'à 600 volts
- Contrôleurs monophasés et triphasés

BÉNÉFICES

- Économies importantes sur les factures d'électricité
- Retour sur investissement très impressionnant
- Durée de vie accrue des moteurs
- Coûts de maintenance réduits

APPLICATIONS

- Climatiseurs sur le toit
- Compresseurs
- Concasseurs
- Convoyeurs
- Élévateurs
- Escalateurs
- Pompes
- Presses
- Refroidisseurs (Chillers)
- Souffleries
- Ventilateurs

effectosg.com



PROCESSUS DE DIMENSIONNEMENT

Notre procédure de dimensionnement de la puissance réactive (kVAR) effectuée en boucle fermée et en temps réel directement au moteur (Charge inductive) nous permet de surpasser les procédures usuelles de correction du facteur de puissance et de vraiment optimiser en différents modes d'opérations les condensateurs requis pour une consommation électrique très efficace et une facture d'électricité significativement moins élevée.

CONDENSATEURS AU MOTEURS

Notre application éconergétique de condensateurs au moteur, optimise le facteur de puissance à un niveau quasi unitaire et surpasse les systèmes de condensateurs à l'entrée électrique en éliminant les pertes du système de distribution électrique, soit entre les moteurs et le compteur électrique. La détermination de la configuration la plus efficace pour chaque moteur qui est optimisé est accomplie par l'introduction progressive de condensateurs en boucle fermée jusqu'à l'obtention d'un facteur de puissance près de 100 % tout en monitorant la tension électrique, les kW, kVA, kVAR, le facteur de puissance et les harmoniques.

ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE DE
6 à 25 %

Le facteur de puissance est une mesure de l'efficacité avec laquelle un système électrique convertit le courant électrique, fourni par le fournisseur d'électricité, en une puissance utile. Nos contrôleurs KVAR optimisent le facteur de puissance pour réduire la consommation d'énergie (kWh), la demande de charge électrique (kVA) et la composante de puissance réactive (kVAR). Pour les entreprises commerciales et industrielles, un facteur de puissance unitaire ou 100 % signifie une utilisation complète et efficace des charges facturée par l'utilité électrique. Alternativement, lors des opérations des divers moteurs, si le facteur de puissance est faible, l'entreprise paie la facture d'électricité mais n'utilise pas complètement l'électricité pour laquelle elle paie, ce qui se traduit par des pénalités importantes sur la facture d'électricité, par une surcharge du système de distribution électrique, causant des chutes de tension, et par une augmentation du bilan carbone de l'entreprise.

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Nos sociétés d'exploitations ont déployé avec succès des contrôleurs KVAR dans plus de 50 secteurs d'activités, notamment :

- Bâtiments commerciaux
- Cimenteries
- Complexes de patinoires
- Concessionnaires automobile
- Hôpitaux
- Hôtels et Casinos
- Lave-autos
- Puits de pétrole
- Restaurants
- Stations-service
- Supermarchés
- Terrains de golf
- Traitement des eaux usées
- Universités/Écoles
- Usines de plastique
- Usines de recyclage
- Et bien plus!

POUR PLUS D'INFORMATION, CONTACTEZ :

WAVSolution

Dany Vachon - Président

☎ 1 855 WAV-SOLU

🌐 WAVSolution.com

✉ info@WAVSolution

📌 @WAVSolution

WAVSolution
Bâtissons un monde meilleur