

Optimisation de la compensation d'énergie réactive et de la durée de vie du système

Audit et maintenance



When **energy** matters

socomec
Innovative Power Solutions

Pourquoi compenser l'énergie réactive ?

Votre système de compensation d'énergie réactive vous permet de réaliser d'importantes économies sur votre contrat de fourniture d'électricité tout en protégeant la durée de vie de vos équipements. Augmenter sa fiabilité et garantir sa durée de vie sont donc des facteurs essentiels pour votre activité.



SITE 1002 A

Réaliser des économies conséquentes

La compensation d'énergie réactive répond aux attentes suivantes :

- «tarif vert» : éviter de payer des pénalités au fournisseur d'énergie,
- «tarif jaune» : réduire votre abonnement.

Préserver la durée de vie des équipements

Deux fonctions essentielles pour un réseau électrique performant : **compenser** et **filtrer**.

Vous :

- annulez votre facture d'énergie réactive,
- disposez d'une énergie de qualité,
- gardez la durée de vie de vos équipements.

Maximiser le rendement

Avec un système de compensation d'énergie réactive, votre réseau **consomme moins d'électricité** tout en conservant la même puissance utile.

Augmenter la performance énergétique

La compensation d'énergie réactive est une **solution éco-performante** : améliorer le cos phi de 3 % au niveau européen équivaut à économiser chaque année 48 TWh, soit l'équivalent de la production de quatre centrales nucléaires !

La solution Socomec

COSYS PFC est un système de compensation d'énergie réactive. Grâce à ses caractéristiques uniques - film segmenté, connectique mécanique sans soudure, film auto-cicatrisant, déconnexion automatique de surpression - COSYS PFC assure une quadruple sécurité pour ses utilisateurs.



Dimensionner pour garantir une solution adaptée

L'énergie réactive entraîne des effets néfastes sur les réseaux électriques. De nombreux facteurs sont à prendre en considération pour la compenser efficacement.

Notre expertise

- Audit : identification des charges, analyse des effets sur le réseau.
- Dimensionnement : définition précise de l'énergie réactive à compenser.
- Préconisation d'installation : choix et localisation des équipements.

Points clés

- Prise en compte de l'environnement des équipements.
- Dimensionnement du système de compensation approprié à votre installation.
- Mise en service du nouvel équipement prescrit.

Avantages

- Améliorer le facteur de puissance de l'installation.
- Éviter les pénalités imposées par les compagnies d'électricité en cas de consommation excessive d'énergie réactive.
- Améliorer le rendement de l'installation.
- Augmenter la disponibilité de l'alimentation.

Vos « Expert Services »

Être à vos côtés pour vous garantir une énergie disponible, sûre et efficace.

- 400 experts sur site.
- +150 vendeurs services et administratifs.
- 27 filiales dans le monde.
- 10 agences en France.
- 80 pays couverts.

Maintenir pour faire durer

Votre installation électrique évolue. Les modifications de l'environnement, le vieillissement des équipements, sont autant de facteurs de variation de la puissance consommée. Il est donc essentiel de contrôler régulièrement vos systèmes pour garantir leur durée de vie.

Les cinq étapes d'une maintenance efficace :

1. préparation de l'intervention,
2. analyse de l'environnement,
3. intervention sur la batterie de compensation PFC,
4. vérification du dimensionnement de la batterie,
5. rédaction et fourniture d'un rapport complet.

Description des services	Silver	Platinum
1 visite annuelle de maintenance préventive	•	•
Accès à la hotline en journée	•	•
Contrôle thermographique	•	•
Délai d'intervention sur site sous 24 heures ouvrées	•	•
Pièces et main d'œuvre (déplacements inclus, consommables exclus)	-	•
Remplacement des consommables si défectueux* (ventilateurs, filtre à poussière si applicable)	-	○
Visite de maintenance préventive supplémentaire	○	○
Visite de maintenance préventive la nuit, le week-end, les jours fériés	○	○
Remplacement des contacteurs toutes les 80000 manœuvres**	-	•
Nettoyage complet annuel de l'appareil**	-	•
Vérification annuelle du dimensionnement de la batterie**	-	•

•: inclus ○: option.

* Hors remplacement des sels et condensateurs.

** Sous réserve de la signature/renouvellement du contrat sur une période continue de 3 ans.

Socomec, l'innovation au service de votre performance énergétique

1 constructeur indépendant

3 200 collaborateurs
dans le monde

10 % du CA
consacrés au R&D

400 experts
dédiés aux services

L'expert de votre énergie



COUPURE



MESURE



CONVERSION
D'ÉNERGIE



SERVICES
EXPERTS

Le spécialiste d'applications critiques

- Contrôle, commande des installations électriques BT.
- Sécurité des personnes et des biens.

- Mesure des paramètres électriques.
- Gestion de l'énergie.

- Qualité de l'énergie.
- Disponibilité de l'énergie.
- Stockage de l'énergie.

- Prévention et intervention.
- Mesure et analyse.
- Optimisation.
- Conseil, déploiement et formation.

Une présence mondiale

12 sites industriels

- France (x3)
- Italie (x2)
- Tunisie
- Inde
- Chine (x2)
- USA (x3)

27 filiales

- Allemagne • Australie • Belgique • Chine
- Espagne • France • Inde • Italie • Pays-Bas
- Pologne • Roumanie • Royaume-Uni
- Singapour • Slovénie • Suisse • Thaïlande
- Tunisie • Turquie • USA

80 pays

où la marque est distribuée

SIÈGE SOCIAL

GROUPE SOCOMEC

SAS SOCOMEC au capital de 10633 100 €
R.C.S. Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse - F-67235 Benfeld Cedex
Tél. 03 88 57 41 41 - Fax 03 88 57 78 78
info.scp.isd@socomec.com

VOTRE CONTACT

www.socomec.com



ENERGY
SPECIALIST
1922

socomec
Innovative Power Solutions