

Optimalisatie van de compensatie van reactieve energie en systeemlevensduur

Audit en onderhoud



Waarom reactieve energie compenseren?

Door uw compensatiesysteem voor reactieve energie kunt u veel besparen op uw elektriciteitsrekening en tegelijk de levensduur van uw uitrusting beschermen.

De betrouwbaarheid ervan verhogen en de levensduur ervan verzekeren zijn essentiële factoren voor uw bedrijf.



SITE 1002 A

Genereer belangrijke kostenbesparingen

Compensatie voor reactieve energie richt zich op de volgende doelen:

- **vermijd betalen** van boetes aan het nutsbedrijf,
- **verlaag** de kosten voor uw energiecontract.

Bescherm de levensduur van de uitrusting

Er zijn twee belangrijke functies voor een efficiënt elektriciteitsnetwerk: **compensatie** en **filteren**.

U kunt:

- uw rekening voor reactieve energie annuleren,
- energie van hoge kwaliteit krijgen,
- de levensduur van uw uitrusting garanderen.

Maximaliseer de efficiëntie

Door een compensatiesysteem voor reactieve energie verbruikt uw netwerk **minder elektriciteit** terwijl het uitgangsvermogen hetzelfde blijft.

Verhoog de energieprestaties

Compensatie van reactieve energie is een **ecologisch efficiënte oplossing**: het verbetert de vermogensfactor met 3 %, wat op Europees niveau gelijk is met een besparing van 48 TWh per jaar, wat het equivalent is van de productie van vier kerncentrales!

De oplossing van Socomec

COSYS PFC is een compensatiesysteem voor reactieve energie. Gesegmenteerd folie, lasvrije mechanische connectors, zelfherstellend folie en automatische ontkoppeling bij overdruk zijn vier unieke kenmerken van COSYS PFC die de gebruikers vier keer een beveiliging geven.



Op maat om een goed aangepaste oplossing te garanderen

Reactieve energie heeft negatieve effecten op elektrische netwerken. Er moet met veel factoren rekening worden gehouden om effectief te compenseren.

Onze expertise

- Audit: identificatie van belastingen, analyse van effecten op het netwerk.
- Op maat: precieze definitie van de reactieve energie die moet worden gecompenseerd.
- Installatieaanbevelingen: keuze en plaats van de uitrusting.

Belangrijkste punten

- Overwegingen over de bedrijfsomgeving van de uitrusting.
- Op maat zodat het compensatiesysteem geschikt is voor uw installatie.
- Activeren van de nieuwe vereiste uitrusting.

Voordelen

- Verhoogt de vermogensfactor van de installatie.
- Voorkomt boetes opgelegd door elektriciteitsleveranciers voor buitensporig verbruik van reactieve energie.
- Verbetert de efficiëntie van uw installatie.
- Verbetert de beschikbaarheid van vermogen.

Uw Expert Services

Voor beschikbare, veilige en efficiënte energie

- 400 experts ter plaatse.
- Meer dan 150 personeelsleden voor service en administratie van de verkoop.
- 27 onderaannemers over de hele wereld.
- 10 afdelingen in Frankrijk.
- Dekking in 80 landen.

Onderhoud door experts om duurzaamheid te garanderen

Uw elektrische installatie zal evolueren. Wijzigingen van de bedrijfsomgeving en verouderende uitrusting zijn factoren die het verbruikte vermogen aantasten. Daarom is het belangrijk om uw systemen regelmatig te controleren om de levensduur ervan te garanderen.

De vijf stappen naar effectief onderhoud:

1. voorbereiding van de operatie,
2. analyse van de bedrijfsomgeving,
3. bediening van de correctiebanken voor de vermogensfactor (PFC-banks: Power Factor correction banks),
4. controleren van de maat van de PFC-banken,
5. opstellen en afleveren van een volledig rapport.

Beschrijving van de services	Zilver	Platina
1 jaarlijks preventief onderhoudsbezoek	•	•
Gedurende de hele dag toegang tot de hotline	•	•
Thermografische controle	•	•
Respons ter plaatse binnen 24 werkuren	•	•
Onderdelen en werk (verplaatsing inbegrepen, exclusief verbruiksgoederen)	-	•
Vervangen van verbruiksgoederen indien defect* (ventilatoren, stofilter indien van toepassing)	-	o
Extra PMV (preventief onderhoudsbezoek)	o	o
Preventief onderhoudsbezoek 's nachts, tijdens weekends, tijdens vakantiedagen	o	o
Vervangen van contactors om de 80.000 bewerkingen**	-	•
Volledige jaarlijkse reiniging van de eenheid**	-	•
Jaarlijkse controle van de accugrootte**	-	•

•: inbegrepen. o: optioneel.

* Exclusief vervanging van smoorspoelen en condensators.

** Onderworpen aan handtekening/verlenging van het contract gedurende een continue periode van 3 jaar.

Socomec: onze innovaties ondersteunen uw energieprestaties

1 onafhankelijke producent

3.200 medewerkers
over de hele wereld

10 % van de
verkoopinkomsten wordt
toegewezen aan R&D

400 deskundigen
gespecialiseerd in
dienstenaanbod

Uw expert voor vermogensbeheer



VERMOGENSSCHAKELAARS



BEWAKING
VAN VERMOGEN



ENERGIECONVERSIE



EXPERT
SERVICES

De specialist voor kritische toepassingen

- Beheer, instructies voor laagspanningsfaciliteiten
- Veiligheid van personen en bezittingen
- Meting van elektrische parameters
- Energiebeheer
- Kwaliteit van energie
- Beschikbaarheid van energie
- Energieopslag
- Preventie en reparaties
- Meting en analyse
- Optimalisering
- Advies, activeren en training

Wereldwijd actief

12 productievestigingen

- Frankrijk (x3)
- Italië (x2)
- Tunesië
- India
- China (x2)
- VS (x3)

27 filialen

- Australië • België • China • Duitsland
- Frankrijk • Indië • Italië • Nederland
- Polen • Roemenië • Singapore • Slovenië
- Spanje • Thailand • Tunesië • Turkije
- VK • VS • Zwitserland

80 landen

via distributie partners

HOOFDKANTOOR

SOCOMEK GROUP

SAS SOCOMEK met kapitaal van 10.633.100 €
R.C.S. Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse
F-67235 Benfeld Cedex
Tél. +33 (0)3 88 57 41 41 - Fax +33 (0)3 88 57 78 78
info.scp.isd@socomec.com

UW DEALER / PARTNER

www.socomec.nl

