



Onderhoud vermogensschakelaars, werk voor specialisten

Hoogspanning Services

Vermogensschakelaars spelen een cruciale rol in de beveiliging van uw elektrische installatie(s). In goede conditie zorgt een vermogensschakelaar ervoor dat u in het geval van een defect in uw elektrische installatie weer snel back in business bent. Dankzij goed werkende vermogensschakelaars worden vervolgschade en downtime beperkt.

Werkt een schakelaar onverhoopt niet of niet optimaal op het moment van een overbelasting en/of kortsluiting dan wordt uw installatie niet of te laat afgeschakeld. Met als effect dat diverse componenten van uw elektrische installatie beschadigd kunnen raken. Dit kan leiden tot onverwachte stilstand van uw proces. Onderhoud aan uw vermogensschakelaars is daarom van cruciaal belang. Dit is werk voor specialisten. Hoogspanning Services kan u ondersteunen in deze werkzaamheden.





voorzieningen waardoor het onderhoud uitgevoerd kan worden zonder een verstoring in uw primaire proces. Het onderhoud is planbaar, het gebeurt dus altijd op het moment dat het voor u het beste past.

Meestvoorkomende problemen en risico's

Tijdens de normale bedrijfsvoering van uw elektrische installatie wordt een vermogensschakelaar nooit in werking gesteld. En juist daarin schuilt het risico. Want hoe weet u nu dat een schakelaar goed functioneert op het moment dat dit nodig is? Frequent onderhoud is het antwoord.

Afhankelijk van de klimatologische omstandigheden en vervuilingsgraad in een elektrotechnische ruimte laten mechanische onderdelen in rustpositie vroeg of laat verklevingsverschijnselen zien. Ze kunnen zelfs volledig vast gaan zitten. Belangrijkste oorzaak hiervan is het verdrogen van vetten en oliën die de schakelaar soepel moeten houden. Daarbij kunnen elektronische onderdelen, zoals het beveiligingsrelais van de schakelaar, afhankelijk van genoemde omstandigheden afwijkingen gaan vertonen.

Onderhoud: hoe vaak en wanneer?

Om dergelijke verschijnselen te voorkomen, is het advies van fabrikanten om vermogensschakelaars één keer per jaar handmatig te schakelen. Ook adviseren ze vermogensschakelaars frequent gepland onderhoud te geven,

minimaal één keer in de vijf jaar. Deze frequentie hangt echter sterk af van de omgevingscondities.

Specialisten

Hoogspannings Services beschikt over gespecialiseerde en merk onafhankelijke field services technici voor het uitvoeren van onderhoud aan vermogensschakelaars. Dit in hoog- en laagspanningsinstallaties. Vanzelfsprekend testen deze experts de combinatie van vermogensschakelaar met beveiligingsrelais op het juist functioneren en corrigeren ze indien nodig de instelwaarden. Als experts in hoog- en laagspanning heeft Hoogspanning Services bovendien alle kennis en kunde in huis om u het onderhoud en beheer van uw gehele hoog- en laagspanningsinstallatie uit handen te nemen.

Aanpak Hoogspanning Services

Uitgangspunt voor het onderhoud aan vermogensschakelaars zijn voor Hoogspanning Services uw processen en installaties. We maken een inventarisatie, bepalen in overleg met u wat kritische onderdelen en processen zijn en op basis hiervan stellen we een werk- en schakelplan op. Indien wenselijk verzorgen we noodstroom-

Wat houdt een onderhoudsbeurt in?

- Controle op contactslijtage, juiste functionaliteiten en correcte werking van de vergrendelingen en interlocks;
- Nalopen en indien nodig smeren mechanische onderdelen;
- Controle correcte instelwaarden en uitschakelcommando's;
- Meten overgangsweerstanden hoofd-, aard- en vaste verbindingen en isolatieweerstanden;
- Controle op tekenen van oververhitting, vuil en/of corrosie, bluskamers en interne bedrading en signaleringen naar gebouwbeheersysteem of SCADA systeem.

Verschillende uitvoeringen en merken

Hoogspanning Services beschikt over de juiste secundaire en primaire test- en beproevingsapparatuur voor de meest gerenommeerde merken vermogensschakelaars. Denk aan: Siemens, Eaton, General Electric, ABB, Terasaki en Schneider.

Meer weten?

Naast onderhoud aan Vermogensschakelaars heeft Hoogspanning Services veel meer in huis. Wilt u meer te weten over onze dienstverlening wat betreft hoog- en laagspanningsinstallaties? Neem dan vrijblijvend contact met ons op of bezoek ons online.