



Oude situatie



Nieuwe situatie

Moderniseren schakelinstallaties

Met moderniseren realiseert u een levensduurverlenging van bestaande laag- en midden-spanningsinstallaties. Dit kan in voorkomende gevallen een aantrekkelijk alternatief zijn voor een compleet nieuwe installatie. De mogelijkheden die Eaton's Electrical Solutions & Services (ESS) biedt op dit vlak zijn uitgebreid en wellicht ook interessant voor u.

Saneren

Saneren is het opruimen van materialen. De installaties of componenten die niet meer kunnen voldoen aan de huidige milieueisen komen in aanmerking voor saneren. Hierbij kan het gaan om materialen zoals asbest, olie en SF₆-gas. Het saneren van schadelijke materialen is specialistenwerk. Eaton is zo'n specialist die in nauwe samenwerking met een vaste, zorgvuldig gekozen, partner de saneringswerkzaamheden uitvoert volgens de hiervoor bestaande strenge regelgeving.

Asbestverwijdering

Asbestvrije bluskamers schakelaars

In het verleden is asbest verwerkt in de bluskamers van bekende laagspannings-schakelaars zoals Otomax en Torsimat. Eaton ontwikkelde speciaal hiervoor asbestvrije bluskamers voor vervanging in bestaande schakelaars. Deze asbestvrije bluskamers zijn volledig beproefd.

Complete vervanging schakelaars

Een andere mogelijkheid is de oude schakelaars compleet te vervangen voor een nieuwe, moderne vermogensschakelaar. Eaton heeft hiervoor diverse 'ombouwpakketten' in haar programma.

Retrofit

Met retrofit maakt u de installatie weer fit voor de toekomst. In de praktijk komt dit neer op het uitwisselen van een of meerdere schakelaars. Eaton biedt op dit vlak oplossingen voor de uitwisseling van zowel laag als middenspanning schakelaars. Voor het opstellen van draai-boeken en verzorgen van tijdelijke voorzieningen kan Eaton zorgdragen.



Powering Business Worldwide



Energiebedrijf waarbij een nieuw schakelstation 110 / 10 kV 'turnkey' is opgeleverd. De oude olieschakelaars zijn hierbij vervangen door een nieuwe MMS-dubbelrail installatie.

Oliefarme schakelaars / olie geïsoleerde installaties

Voor oliehoudende schakelaars biedt Eaton moderne retrofit-oplossingen waardoor de levensduur van uw bestaande schakelinstallaties op een veilige wijze aanzienlijk kan worden verlengd. Een goed voorbeeld hiervan is de uitwisseling van de oliehoudende IC4- en IC6-schakelaars. Door de moderne, onderhoudsarme vacuümvermogensschakelaar NVC00 met elektromagnetische aandrijving, die aanmerkelijk vaker kan schakelen. (Voor meer informatie, zie het productblad 'Vacuümvermogensschakelaar NVC00').

SF₆-gashoudende schakelaars

Ondanks dat Eaton nooit SF₆-gas houdende schakelaars heeft geleverd, heeft Eaton hiervoor retrofit mogelijkheden.

Uitfaseringsbeleid

Eaton heeft een uitfaseringsbeleid ontwikkeld t.a.v. oude laag- en middenspanning-schakelinstallaties. Hierin wordt per type opgave gedaan van hoe lang we dit product nog kunnen ondersteunen met betrekking tot het leveren van complete installaties, enkele panelen, componenten zoals schakelaars, losse primaire en secundaire onderdelen, reparaties en onderhoud.

Vervanging

Als een bestaande installatie niet meer voldoet aan de tegenwoordig vereiste veiligheid, normen, verkrijgbaarheid van reservematerialen of gebrek aan knowhow bij de beheerder/eigenaar of leverancier, dan is vervanging een reële optie. In sommige gevallen kan worden volstaan met het vervangen van enkele onderdelen van de installatie (retrofit), in andere gevallen is het raadzaam de complete installatie te vervangen. In beide gevallen is het uiteindelijke doel hetzelfde: het op een zo efficiënt mogelijke wijze waarborgen van een bedrijfszekere elektrische energievoorziening voor nu en in de toekomst.

Reserve-onderdelen

Eaton beschikt over een unieke onderdelenvoorraad. Gebaseerd op het uitfaseringsbeleid kunnen ook (reserve)onderdelen geleverd worden voor installaties die niet meer in productie zijn (de zogenoemde 'derde fase' installaties). Dat is een geruststellende gedachte in geval van een gewenste uitbreiding van uw installatie of een calamiteit. Er kan in dat geval vrijwel altijd direct uit voorraad een passende oplossing worden geleverd. Hierbij moet u denken aan bijvoorbeeld: MCCB's, ACB's, LS- en MS-motorstarters, LS- en MS-distributievelden tot en met complete panelen.

Projectmatige aanpak

Het moderniseren van elektrische installaties heeft veelal heel wat voeten in aarde. Het

begint al bij de vraag of het zinvol is om de elektrische installatie te moderniseren. Indien deze vraag met 'ja' wordt beantwoord, gaan er vervolgens vragen spelen zoals:

- Aan welke eisen moet de gemoderniseerde installatie voldoen?
- Hoe gaan we dat doen?
- Wat zijn de gevolgen voor de continuïteit tijdens de werkzaamheden?
- Wie gaat dit begeleiden?
- Wat gaat het kosten?

En zo zijn er nog wel een aantal vragen te bedenken. Als specialist op het gebied van moderniseringsprojecten kan Eaton u op dit vlak alle of eventueel een deel van de zorgen uit handen nemen. We voeren ook veel projecten uit in nauwe samenwerking met de eigen Technische Dienst van de opdrachtgever en/of de vaste huisinstallateur. U kunt ons dus inschakelen zoals u dat wilt.

Vanzelfsprekend kan Eaton tijdens de ombouwwerkzaamheden zorgen voor een passende tijdelijke oplossing voor uw elektriciteitsbehoefte, zodat de continuïteit van uw energievoorziening gewaarborgd blijft.

Eaton's Electrical Solutions en Services (ESS) levert een uitgebreid pakket diensten en oplossingen gericht op veiligheid, duurzaamheid en efficiency. De diensten zijn afgestemd op iedere fase in de levensduur van een elektrisch netwerk - ongeacht of het nu gaat om ontwerp, levering of ondersteuning.

Ontwerp & advies

- Project engineering
- Netwerk studies
- Arc flash studies
- Netwerk-automatisering

Uitvoering & levering

- In bedrijfstelling
- Uitbreiding en modernisering
- Turnkey projectmanagement

Ondersteuning & Continuïteit

- Onderhoudscontracten
- 7 x 24u storingsdienst
- Training en opleiding