

Service Maksimalafbrydere

Når en maksimalafbryder skal koble ud, så er det normalt både bedst og billigst, hvis det sker tilsigtet. Uventede udkoblinger kan have ubehagelige følger og store økonomiske konsekvenser.

Den rette vedligeholdelse

Når en maksimalafbryder har siddet i flere år som kortslutnings- og overstrømsbeskyttelse i en tavle, er det uvist om de tekniske data, der fra starten ligger til grund for anlæggets drift, stadig er til stede.

Hvis bryderen skal overholde de samme krav år efter år bør bryderen gennemgå et eftersyn, hvor den udover rengøring og mekanisk opsmøring også afprøves. Det sikrer, at den kobler ved den ønskede overstrøm/kortslutning og inden for den ønskede tid.

Intervaller for brydereftersyn kan afhænge af flere ting. Ud over tidsfaktoren er det vigtigt at vurdere miljøet, den er placeret i, og hvilke elektriske enheder den forsyner.

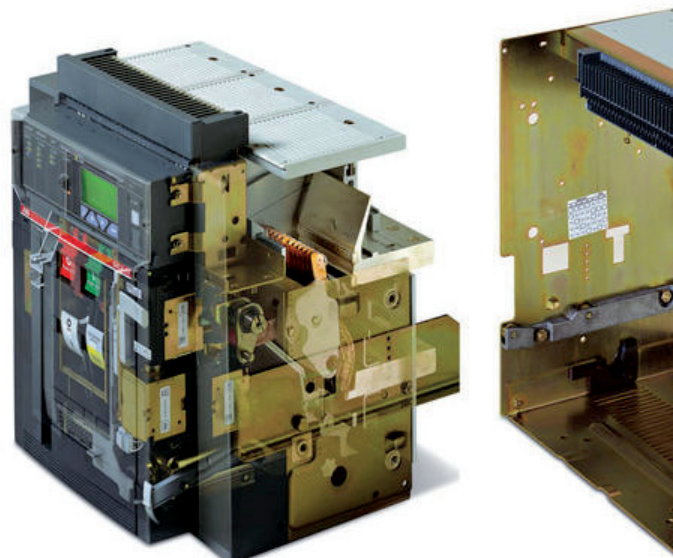
Eftersyn

Eftersyn foretages med afbryderen ude af drift og omfatter:

- Rengøring af bryderen
- Nysmøring af betjeningsmekanisme
- Mekanisk funktionskontrol af koble- og optræksmekanisme m.m.
- Kontrol af hovedkontaktsæt
- Modstandsmåling af hovedkontaktsæt
- Elektrisk funktionskontrol af koblespoler, motoroptræk, hjælpekontakter og signalkontakter
- Primær strømtest af måletransformere, ledningsforbindelser og beskyttelsesrelæfunktioner (kobleniveauer, kobletider og belastningstest)

Dokumentation

Eftersynet afsluttes med, at der for hver enkelt bryder udarbejdes en rapport med angivelse af målte værdier, beskrivelse af evt. udførte reparationer samt angivelse af udskiftede dele.



Sikkerhed og tryghed

En efterset og kontrolleret maksimalafbryder giver en tryggere hverdag og en roligere nattesøvn.

Det giver sikkerhed for, at kritiske forbrugere og anlæg ikke mister forsyningen på grund af at bryderen kobler utilsigtet eller at de får problemer, fordi bryderen ikke kobler ud ved en overstrøm eller kortslutning. Og det giver tryghed at vide, at bryderen er lige til at koble ind igen, hvis den skulle være koblet ud efter en fejl et sted i nettet.

Hvis der er tale om ældre brydere, vil vi i forbindelse med et eftersyn vurdere om det stadig er muligt at skaffe reservedele inden for kort tid. Vi kan derefter rådgive om lagerføring af kritiske komponenter eller planlægning af opgradering eller udskiftning.

God økonomi

Med den rette vedligeholdelse opnår man en længere levetid på sine brydere. Det er der god økonomi i.

Men der er endnu flere penge at hente på en sikker elforsyning. Konsekvenserne af et uheld, hvor en tavle ligger spændingsløs i flere dage, kan være meget alvorlige både for økonomien og for virksomhedens forhold til sine kunder.

For mere information kontakt:

ABB A/S

Meterbuen 33

2740 Skovlunde

Tlf.: 4450 4450

E-mail: abb.dk@dk.abb.com

www.abb.dk