

TERMOGRAFI – TERMOVISION

- *FINDER DE ELEKTRISKE SKADER FØR SKADEN SKER*

Som led i den forebyggende vedligeholdelse af elektriske anlæg, har termografering til formål at detektere termiske fejl.

Målingerne af temperaturforskelle lokaliserer hurtigt eventuelle fejkilder, der efterfølgende kan afhjælpes før kortslutning, lysbue eller brand opstår.

Måling på eltavler giver således værdifulde oplysninger på unødigt varmeafgivelse og kan afsløre fejl i klemforbindelser, kontaktsæt, afbrydere, sikringer mm.

Derfor anbefaler flere og flere forsikringsselskaber, at der foretages regelmæssig termografering af eltavler. Nogle forsikringsselskaber stiller også det krav, når der tegnes nye policer.

Fordelene ved termografering på elinstallationer og -anlæg er mange:

- Der kan spares mange penge på tabte driftsstop ved forebyggende reparationer og vedligeholdelse
- Reparationer kan planlægges. Derved øges driftssikkerheden og anlæggets levetid kan forlænges
- Undgå kortslutning, lysbue og ildebrand i elanlæg
- Kontrol af kvaliteten af de udførte fejlretninger
- Gør det muligt at være på forkant med nye lovkrav og bestemmelser

Elogic Systems råder over top moderne termograferings-udstyr og besidder en høj grad af specialviden, når det gælder termografering af netop eltavler.

Uddrag af termografirapport

Installation: Hovedfordelingstavle i kælder

Position: Tilgængsbryder NS 630



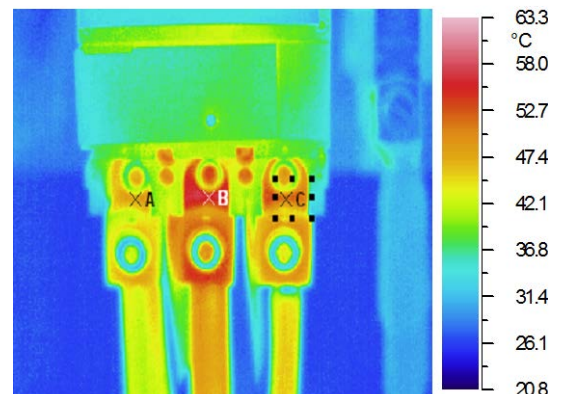
Aktuelle værdier:

L1: 140 Amp.

L2: 160 Amp.

L3: 110 Amp.

N: 22 Amp.



Resultater af Termograf:

Temperaturer:

A: 47 °C ; E= 0.85

B: 55 °C ; E= 0.85

C: 51 °C ; E= 0.85

Bemærkning:

Tavlen holdes under opsyn

Vores erfarne medarbejdere udfører termografering af elanlæg, der dokumenteres ved en rapport, der belyser de fundne termiske uregelmæssigheder og påpeger hver enkel fejlkilde med et termogram og et foto af fejlen samt de målte belastninger og temperaturer.

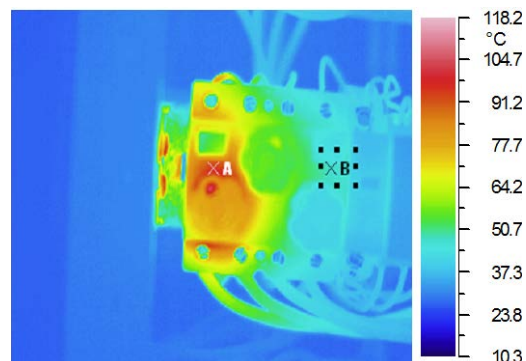
Derudover bedømmer vi fejlens karakter, og de fundne fejl kan herefter repareres i prioriteret rækkefølge ved normale driftsstop eller straks ved meget alvorlige fejl.

Kontakt vor serviceafdeling for et uforpligtende tilbud. (e-mail tilbud@elogicsystems.dk)

Uddrag af termografirapport

Installation: Tavle A

Position: mrk. A20



Resultater af Termograf:

Temperaturer:

A: 94 °C ; E= 0.85

B: 48 °C ; E= 0.85

KONKLUSION:

Sikring har dårlig forbindelse.

BEMÆRKNING:

Udskiftning af sikringselement hurtigst mulig.

Bemærk: Håndtag indg. bryder defekt (nyt monteres)