

# Temamøde

Vil du gerne vide mere om følgende:

- Dimensionering efter den nye standard
- Maksimalafbrydere
- Automatsikringer og udløserkarakterstikker
- Gnistdetektor

**Kort beskrivelse af indholdet i de forskellige emner.**

## **Nu skal der dimensioneres efter DS 60364:**

Fra og med 1 juli 2019 skal der dimensioneres efter DS 60364. Det betyder at stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6 tabel 801A for boliger ophører. Derfor skal man nu dimensionere alle kabler med oplægningsform, samlet fremføring & temperatur.

## **Overbelastning & kortslutning:**

Man skal i fremtiden kontrollere kabler for overbelastning og kortslutning når disse er anbragt eksempelvis i en bolig. Der går rygter i branchen om at man er "save" vis man benytter 2,5 mm<sup>2</sup> kabel til lysinstallationer. Dette er ikke den hele sandhed, virkeligheden er at man bliver begrænset for længden af kablet.

## **Maksimalafbrydere:**

Maksimalafbrydere bruges oftest som sektions eller indgangsafbrydere i større el tavler.

På maksimalafbrydere er det muligt at foretage indstillinger for overbelastning og kortslutninger. Hvilke konsekvenser kan det have for el installationen vis man ændre disse indstillinger.

Vi oplever en stigende efterspørgsel på maksimalafbrydere med elektroniske overvågnings relæer, disse relæer kan overvåge og samle data for el installationen der forsynes.

Hvad betyder alt dette, og hvad skal man være opmærksom på når man i hverdagen støder på en maksimalafbryder.

## **Automatsikringer:**

Automatsikringer bliver mere og mere anvendt i danske installationer. Men hvorfor kan man ikke bare uden videre udskifte en smeltesikring med en automatsikring. Og hvad er forskellen på automatsikringerne når udløserkarakterstikken hedder B, C, D, K eller Z.

## **Gnistdetektor S-ARC1:**

AFDD (arc fault detection device) er en gnist detektor, som sammenbygget med en automatsikring er designet til at beskytte elektriske installationer mod gnister (lysbuer). Som i værste tilfælde kan starte brand. Den nye standard anbefaler at man træffer særlige foranstaltninger til beskyttelse imod fejl der forårsager lysbuer i særlige lysgrupper, som f.eks. Forsyner el installationer i soverum eller områder med uerstattelige effekter. Her nævnes at AFDD kan opfylde denne anbefaling.

Hvordan beskytter AFDD el installationen mod lysbuer. Og hvorfor kan RCD og sikringer i særlige tilfælde ikke være tilstrækkelig beskyttelse for disse nævnte områder. Sidst men ikke mindst, hvordan genkender man en AFDD der er monteret i en el tavle.

Temamødet er udarbejdet i samarbejde mellem Dansk El – Forbund og ABB

Temamødet bliver afholdt i Dansk El-Forbund København, Tikøbgade 9, den 4. april 2019 kl.16.00 – 21.00.

**Tilmelding er nødvendig grundet forplejning.**

[Tilmeld dig her](#) eller pr. telefon 35 85 50 00.