

Hvordan udvider du elektriske installationer i industrien?



Temaer:

- 7. november 2019 • Udvidelse af en el-tavle. Gennemgang af muligheder for at udvide og øge belastning på en eksisterende el-tavle.
- Gennemgang af muligheder for at udvide eksisterende føringsveje med nye kabler. Dimensionering efter 60364-5-52 annex A og B.
- 29. januar 2020 • Valg af beskyttelsesudstyr og gennem "skrivebordsmetode" at undersøge, om der er selektivitet under kortslutning.
- Verifikation, med særlig fokus på rapportering.

Hvordan udvider du elektriske installationer i industrien?

DDV tilbyder gennem 2 kursusdage at sætte fokus på de enkelte delopgaver, der skal overvejes, når du vil udvide en elinstallation efter BEK. 1082 og 60364-5-52 Annex A og B.

Kurserne er opbygget som cases, ud fra samtaler med personer med ansvar for elinstallationer i branchens, og ud fra egen erfaring med kursusvirksomhed med BEK 1082 og 60364.

De 2 dage er sammenhængene, men kan tilgås uafhængig af hinanden.

Kursusdag 1: 7. november 2019

Udvidelse af en el-tavle. Gennemgang af muligheder for at udvide og øge belastning på en eksisterende el-tavle

Hvordan udvides en tavle og hvilke handlinger skal overvejes og foretages, hvor en eksisterende tavle ønske udvides.

- Hvem har ansvaret
- Tavlestandarder
- Dimensionering af MCCB
- Kontrol af indstillinger
- Varmetabsberegningen

Gennemgang af muligheder for at udvide eksisterende føringsveje med nye kabler. Dimensionering efter 60364-5-52 annex A og B

Hvordan kan man undersøge om elinstallationer kan udvides, og hvor det ikke kan lade sig gøre, hvad gør man så. Gennemgang af begreberne "udvidelse", "fornyelse" og "vedligeholdelse".

- Brug af kabelskinner
- Etablering af ny undertavle
- Nye føringsveje

Kursusdag 2: 29. januar 2020

Opskrive krav til valg af både beskyttelsesudstyr og ledninger og gennem "skrivebordsmetode" at undersøge, om der er selektivitet under kortslutning.

Gennemgang af metode til opnåelse af selektivitet mellem SCPD af forskellige fabrikater, samt mellem RCD.

Undersøgelsen omfatter beregning af I_{kmin} , I_{kmax} og analyse af udkoblingstider, strømbegrænsning og tolerancer.

- Sikring – Sikring
- Sikring – MCCB
- MCCB – MCCB
- MCCB - sikring
- Mellem RCD

Verifikation, med særlig fokus på rapportering

Gennemgang af de handlinger, der skal gennemføres ved en verifikation og samt hvilket krav der stilles til rapportering/rapport.

Opbygning af kravspecifikation, hvor ejer ønsker mere uddybende dokumentation for projektering, dimensioneringsmetoder og verifikationsprincipper, i det sigte at verifikationsrapporten kan indgå i virksomhedens vedligeholdelsessystem.

Hvordan kan man undersøge om elinstallationer kan udvides, og hvor det ikke kan lade sig gøre, hvad gør man så. Gennemgang af begreberne "udvidelse", "fornyelse" og "vedligeholdelse", herunder ny dansk SNC-særregel, der kan benyttes ved udvidelser.

Nye krav til overspændingsbeskyttelser.



Praktiske oplysninger

Dato, sted og tid

7. november 2019 kl. 9.00 - 16.00

29. januar 2020 kl. 9.00 - 16.00

DDV

Købmagergade 86

7000 Fredericia

Tilmelding

www.ddv.org/Arrangementer

Pris (ex. moms) medlem/ikke medlem

Kursusdag pr. gang: 4.500/5.500 kr.

Ved samlet bestilling pris 7.000/9.000 kr.

Konferenceafgiften dækker foredrag, konferencemateriale. Ved kurserne med fremmøde serveres morgenkaffe, frokost og forfriskninger.

Bekræftelse og faktura udsendes umiddelbart efter tilmelding.

Vær opmærksom på, at vi foretager elektronisk fakturering via EAN nr. eller mail.

Afbud

Har du ikke mulighed for at sende en stedfortræder, refunderes pengene såfremt afbud meddeles senest 8 dage før afholdelse af arrangementet.

Kontaktoplysninger til DDV



Købmagergade 86, 7000 Fredericia



7591 4455



www.ddv.org