

Oppgaver NEK400: del-6

Visuell inspeksjon

Oppgave til 6.4.2.1

- Nevn fem feil som kan medføre fare hvis vi spenningssetter installasjonen før vi visuelt kontrollerer installasjonen?

Oppgave til 6.4.2.2

- Hva betyr det at utstyret skal være CE-merket?
 - Hva innebærer er CE-merking?
- Hvilket elektrisk utstyr er ikke nødvendigvis CE-merket?
- Nevn to spesifikke anlegg hvor det er definert i NEK400 at fabrikantens montasjeanvisning skal følges?
- Hvilke produkter er det viktig med riktig innstilling?
- Hvilke konsekvenser kan det få hvis det elektriske utstyret er skadet?

Oppgave til 6.4.2.3a

- Hva er den grunnleggende beskyttelsestiltaket i den elektriske installasjonen?
- Nevn to anlegg/områder hvor hindre og plassering ute av rekkevidde er godkjente beskyttelsestiltak?
- Hva menes med beskyttelsesmetode ELV?
- Hva menes med utjevningsforbindelser?
Når skal utjevningsforbindelser brukes?
- Hva er en jordingsleder?
Hvor kobles jordingslederen til?
- Hva menes med klasse II?
- Hva betyr beskyttelsestiltaket "ikke ledende omgivelser"?

Oppgave til 6.4.2.3b

- Hva betyr begrepet ”termiske påvirkninger”?
- Nevn tre anlegg/områder hvor termiske påvirkninger er viktig å tenke på?
- Nevn noen produkter som kan tenkes seg å komme innunder begrepet ”termiske påvirkninger”?

Oppgave til 6.4.2.3d

- Hva menes med "automatsikringens karakteristikk"
- Hva er forskjellen på B- og C karakteristikk?
- Hva er I1, I2, og I5
- Nevn noen typer vern som er beregnet for usakkyndig betjening?
- Nevn noen typer vern som ikke er beregnet for usakkyndig betjening?

Oppgaver til 6.4.2.3f

- Hvilke anleggstyper/områder krever allpolig brytere?
- Definer hva som menes med teksten i Veiledningen i NEK400:537.5.1.2?

Oppgaver til 6.4.2.3g

- Hva menes med "ytre påvirkninger"?
- Hvilken tabell benytter vi når vi skal klassifisere de ytre påvirkningene?
- Hvilke "koder" er definert som "normal" ytre påvirkning?
- Hva menes med BA2 område?
Hva må vi tenke spesielt på her?
- Kan en PR graves direkte ned i bakken?
Hvilke kabler er evt. godkjente for det?

Oppgaver til 61.2.3h

- Kan man bruke PE lederen i PR kabelen som spenningsførende leder hvis vi påtrekker strømpe på den?
- Hvordan skal man merke PE lederen når/hvis dette er et krav?
- Må man merke blank PE leder? I så fall hvor?
- Hva er en PEN leder?
hvordan skal PEN lederen merkes?
- Hvilken farge skal N-lederen ha?

Oppgaver til 6.4.2.3i

- Hvorfor skal vi ikke koble 1-polet bryter i N-leder?
- Hvor er det krav om sikkerhetsbryter?

Oppgaver til 61.2.3j

- Hvor mange 2,5mm² ledere kan man legge under en 10mm² rekkeklemme?
- Hvor mange ledere kan man tilkoble på et vern?
- Er det påkrevet med moment-tilkobling på vern?
- Kan man "tilpasse" ledertverrsnittet for å få plass i tilkoblingen på utstyret?

Oppgaver til 6.4.2.3k

- Hvilken informasjon skal en kursfortegnelse inneholde?

Oppgaver til 61.2.3k

- Hvilke krav stilles det til dokumentasjonen av et varmekabelanlegg som ligger skjult?
I hvilken norm er dette omhandlet?
- Hva skal eier/bruker informeres om i forbindelse med skjult varme og hvor i normen er dette omhandlet?

Oppgaver til 6.4.2.3m

- Hvilken tabell i NEK400 bruker vi for å finne ledertverrsnittet for beskyttelseledere?
- Hvilket tverrsnitt skal utjevningsforbindelsene ha?
- Hva slags tverrsnitt skal jordingslederen ha?
- Hva sier normen om tilkobling av beskyttelsesledere i tavler?

Oppgaver til 6.4.2.3n

- Hva må vi tenke på ved forlegning i områder med ikke nedtakbar himling/tak?
- Hva sier normen om tilgjengelighet for utstyret?