

**Verifikation af mindre elinstallationer**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Installationsoplysninger** | | |
| **Kundenavn:** | | **Ordre/sags nr.:** |
| **Adresse:** | **Post nr.:** | **By:** |
| **Identifikation af installationen:** | | |
| **Installationen er udført af:** | | |
| **Verifikation af installationen er udført af:** | | **Dato:** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Generelt** | **Ja** | **Nej** | **Ikke aktuelt** |
| Er der taget hensyn til ydre påvirkninger og anvendt korrekt kapslingsklasse? |  |  |  |
| Er der brandtætnet ved gennemføringer? |  |  |  |
| Er installationen isolationsprøvet? |  |  |  |
| Er der foretaget polaritetsprøve og kontrol af fasefølgen? |  |  |  |
| Er der foretaget funktionsprøver af installationen? |  |  |  |
| Er nul- og beskyttelsesledere korrekt identificeret? |  |  |  |
| Er ledere korrekt overstrømsbeskyttet og valgt efter strømværdi? |  |  |  |
| Er SPD’er (overspændingsbeskyttelsesudstyr) korrekt valgt og installeret? |  |  |  |
| Er permanent tilsluttede brugsgenstande egnet til den pågældende anvendelse? |  |  |  |
| Er nødvendig dokumentation til stede? |  |  |  |
| Er spændingsfald kontrolleret? |  |  |  |
| Er der foretaget foranstaltninger mod elektromagnetiske påvirkninger? |  |  |  |
| Er ejer/bruger informeret om funktion og betjening? |  |  |  |
| **Tavler** |  |  |  |
| Er der tilstrækkelig plads til at arbejde på/adgang til tavlen? |  |  |  |
| Er overstrømsbeskyttelsesudstyr korrekt valgt og evt. indstillet? |  |  |  |
| Er der en entydig mærkning af beskyttelsesudstyr med tilhørsforhold? |  |  |  |
| Er der mærkning om max. mærke-/indstillingsstrøm? |  |  |  |
| Er mærkning med oplysninger om tekniske data for tavlen foretaget? |  |  |  |
| Er udgående beskyttelsesledere anbragt i separate klemmer i tavlen? |  |  |  |
| Er afdækning og dækplader monteret? |  |  |  |
| Er indføringer tilpasset/tætnet, så tavlens kapslingsklasse er som mærket? |  |  |  |
| **Installation** |  |  |  |
| Er udstyr til adskillelse og afbrydelse korrekt valgt, placeret og installeret? |  |  |  |
| Er stikkontakter og udtag m.m. installeret i henhold til gældende bestemmelser? |  |  |  |
| Er kabler/ledninger korrekt oplagt og afsluttet? |  |  |  |
| Er kabler beskyttet mod mekanisk overlast ved opføringer fra gulv/jord? |  |  |  |
| Er tilledninger aflastet for træk og vridning ved tilslutning til installationen? |  |  |  |
| Er alle dæksler og afdækninger monteret, så der ikke er berøringsfare? |  |  |  |
| Er alle samlinger let tilgængelige? |  |  |  |
| **Indbygningsamaturer** |  |  |  |
| Er indbygningsarmaturer korrekt valgt og monteret? |  |  |  |
| Er indbygningsarmaturer installeret således, at overophedning undgås? |  |  |  |
| **Beskyttelsesledere og udligningsforbindelser:** |  |  |  |
| Er jordingslederen korrekt valgt (minimum 6 mm2)? |  |  |  |
| Er der etableret beskyttende potentialudligning? |  |  |  |
| Er supplerende beskyttende potentialudligning etableret? |  |  |  |
| Er den gennemgående forbindelse i udligningsforbindelser kontrolleret? |  |  |  |
| Er den gennemgående forbindelse i beskyttelsesledere kontrolleret? |  |  |  |
| Er overgangsmodstand for jordelektroden kontrolleret? |  |  |  |
| **Beskyttelse mod indirekte berøring:** |  |  |  |
| Er beskyttelsesmetode korrekt valgt i forhold til installationstype og systemjording? |  |  |  |
| Er RCD’er (fejlstrømsafbrydere) kontrolleret og afprøvet? |  |  |  |
| Er klasse I brugsgenstande tilsluttet til beskyttelseslederen? |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Måleresultater**  Her kan anføres relevante kredsdetaljer og måleresultater i forbindelse med idriftsættelse af installationen. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kredsdetaljer** | | | | | | |
| Gruppe | OB (In) | Karakteristik | Tværsnit | Størst OB (ln) | ZS | Isolation |
|  | A |  | mm2 | A | ꭥ | Mꭥ |
|  | A |  | mm2 | A | ꭥ | Mꭥ |
|  | A |  | mm2 | A | ꭥ | Mꭥ |
|  | A |  | mm2 | A | ꭥ | Mꭥ |
|  | A |  | mm2 | A | ꭥ | Mꭥ |
|  | A |  | mm2 | A | ꭥ | Mꭥ |

|  |
| --- |
| Overgangsmodstand for jordelektrode (TT-system): ꭥ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afprøvning af RCD’er** | | | | | | | |
|  | Sinus (Type A og AC) | | | | Pulserende overlejret på 6 mA d.c. (Type-A) | | Prøveknap |
| RCD | 0° 1xlΔn | 180° 1xlΔn | 0° 5xlΔn | 0° ½xlΔn | 0° 1xlΔn | 180° 1xlΔn | OK |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kortslutningsstrøm** | | | | | |
| Gruppe | lk | Målt i punkt | Gruppe | lk | Målt i punkt |
|  | kA |  |  | kA |  |
|  | kA |  |  | kA |  |
|  | kA |  |  | kA |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Spændingsfald** | | | | | |
| Gruppe | ΔU | Målt i punkt | Gruppe | ΔU | Målt i punkt |
|  | V |  |  | V |  |
|  | V |  |  | V |  |
|  | V |  |  | V |  |

|  |
| --- |
| Bemærkning: |