|  |
| --- |
| Elinstallation – Verifikation af mindre elinstallation |
| Installationsoplysninger |
| Kundenavn: |
| Adresse: |
| Post nr.: | By: | Ordrenummer:  |
| Identifikation af installationen:  |
| Installationen er udført af: |
| Verifikation af installationen er udført af: | Dato: |

 Ja Nej Ikke relevant

**1. Generelt:**

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? [ ]  [ ]  [ ]

**2. Tavlen:**

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? [ ]  [ ]  [ ]

**3. 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? [ ]  [ ]  [ ]

**4. Indbygningsarmaturer:**

Er indbygningsarmaturer korrekt valgt og monteret? [ ]  [ ]  [ ]

Er indbygningsarmaturer installeret således, at overophedning undgås? [ ]  [ ]  [ ]

**5. 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? [ ]  [ ]  [ ]

**6. Fejlbeskyttelse/supplerende beskyttelse:**

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 (In) | ZS | RA | Isolation |
|  | A |  | mm2 | A | Ω | MΩ |
|  | A |  | mm2 | A | Ω | MΩ |
|  | A |  | mm2 | A | Ω | MΩ |
|  | A |  | mm2 | A | Ω | MΩ |
|  | A |  | mm2 | A | Ω | MΩ |
|  | A |  | mm2 | A | Ω | MΩ |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Afprøvning af RCD’er  |  |
|  | Sinus (Type A og AC) | Pulserende overlejret på 6 mA d.c. (Type-A) | Prøve-knap |
| RCD | 0º 1xIΔn | 180º 1xIΔn | 0º 5xIΔn | 0º ½xIΔn | 0º 1xIΔn | 180º 1xIΔn | OK |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Kortslutningsstrøm  | Spændingsfald |
| Gruppe | Ik | Målt i punkt | Gruppe | ΔU | Målt i punkt |
|  | kA |  |  | % |  |
|  | kA |  |  | % |  |
|  | kA |  |  | % |  |
|  | kA |  |  | % |  |
|  | kA |  |  | % |  |
|  | kA |  |  | % |  |

|  |
| --- |
| Bemærkning:  |