|  |
| --- |
| Kundendaten |
| Name: |       | Anschrift: |       |
| Auftragsnummer |       |
| Gerätedaten (Typenschild) |
| PRCD-S: |       | Typ: |       |
| Hersteller: |       | Inventar-Nr.: |       |
| Standort: |       | Fabrikat-Nr.: |       |
| Prüfgerät |
| Typ: |       | Typ: |       |
| Serien-Nr.: |       | Serien-Nr.: |       |
| Kalibriert bis: |       | Kalibriert bis: |       |

🗷 Zutreffendes bitte ankreuzen (i.O. = untersuchte Funktion in Ordnung, n.i.O. = untersuchte Funktion nicht in Ordnung)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Notwendig Prüfungen | **Schutzklasse I** | **Prüfverfahren nach VDE 0702** |
| Verlängerungs-/ Geräteanschlussleitung inklusive PRCD-S |
| **i.O.** | **n.i.O.** |
| 1. Äußerliche Schäden Sichtprüfung
 |
| * 1. Beschädigungen und Verunreinigungen
 | **[ ]**  | **[ ]**  | Besichtigen |
| * 1. Alle Kabel und Stecker wie vorgesehen verbunden
 | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * 1. Netzstecker, Netzkabel und deren Zugentlastung fehlerfrei
 | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * 1. Zustand von Verankerungen, kabelklemmen und zugänglichen Sicherungen
 | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * 1. Relevante Beschädigungen von Gehäuse und Schutzabdeckungen
 | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * 1. Anzeichen von Überlast, Überhizung, nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch oder unsachgemäße Veränderung
 | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * 1. Verwendbarkeit von Schaltern und Steuerteilen
 | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * 1. Sicherheitsrelevante Kennzeichnungen und Kenndaten vorhanden
 | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * 1. Zugängliche Sicherungen entsprechen Herstellervorgaben
 | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * 1. Bestimmungsgemäße Auswahl und Anwendung von Leitungen und Stecker
 | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * 1. Bestimmungsgemäße Auswahl und Anwendung von Leitungen und Stecker
 | **[ ]**  | **[ ]**  |

|  |
| --- |
| 1. Schutzleiterwiderstand (Bitte Besonderheit bei IN > 16A beachten)
 |
| * 1. Prüfung der Durchgängigkeit desSchutzleiters
 | Grenzwerte**:**≤ 0,3 Ω bis 5 m Länge (+ 0,1 Ω je zusätzliche 7,5 m; max. jedoch 1 Ω); bzw. errechnen bei IN >16 A + 0,1 Ω | Der PRCD-S ist bei dieser Prüfung mit dem Versorgungsnetz verbunden! |
| * 1. Gemessen
 |       Ω | Leitungslänge:       m |
| **i.O.** | **n.i.O.** |
| **[ ]**  | **[ ]**  |
| 1. Schutzleiterstrom (vorzugsweise Differenzstrom- Messverfahren anwenden)Diese Messung muss in beiden Steckerpositionen vorgenommen werden!
 |
| * 1. Messen deraktiven Leiter gegen den Schutzleiter
 | Grenzwert: ≤ 3,5 mA | Der PRCD-S ist bei dieser Prüfung mit dem Messgerät verbunden! |
| Steckerposition 1:       mA | Steckerposition 2:       mA |
| * 1. Gemessen
 | **i.O.** | **n.i.O.** |
| **[ ]**  | **[ ]**  |
| 1. Berührungsstrom (vorzugsweise Direktes- Messverfahren anwenden)Diese Messung muss in beiden Steckerpositionen vorgenommen werden!
 |
| * 1. Messen der berührbaren Metallteile ohne Schutzleiteranschlussinkl. Abtasten der ON-Taste
 | < 0,5 mA | Der PRCD-S ist bei dieser Prüfung mit dem Messgerät verbunden! |
| Steckerposition 1 | Steckerposition 2 |
| * 1. Gemessen
 |       mA |       mA |
| **i.O.** | **n.i.O.** |
| **[ ]**  | **[ ]**  |
| 1. Prüfung der Wirksamkeit der Fehlerstromschutzeinrichtung
 |
| * 1. Funktionsprüfungdurch Betätigung der Prüftaste
 | **i.O.** | **n.i.O.** | Die Schutzeinrichtung ist bei dieser Prüfung mit dem Versorgungsnetz verbunden! |
| **[ ]**  | **[ ]**  |
| * 1. Auslösestrom
 | ID       mA | Grenzwert 50% - 100% \* IΔN  |
| **i.O.** | **n.i.O.** |
| **[ ]**  | **[ ]**  |
| * 1. Auslösezeit
 | tA       ms | Grenzwert 0,3 Sekunden |
| **i.O.** | **n.i.O.** |
| **[ ]**  | **[ ]**  |
| 1. Prüfung der Unterspannungsauslösung auf Auslösung
 |
| * 1. Entfernen der Phase
 | **i.O.** | **n.i.O.** | Der PRCD-S ist bei dieser Prüfung über einen Adapter mit dem Versorgungsnetz verbunden! |
| **[ ]**  | **[ ]**  |
| * 1. Entfernen des Neutalleiters
 | **[ ]**  | **[ ]**  |

|  |
| --- |
| 1. Prüfung der Netzfehlererkennung auf Auflösung (Schutzleiterunterbrechung bzw. Fremdspannung auf dem Schutzleiter)
 |
| * 1. Entfernen des Schutzleiters / Funktion der Einschaltsperre überprüfen
 | **i.O.** | **n.i.O.** | Der PRCD-S ist bei dieser Prüfung über einen Adapter mit dem Versorgungsnetz verbunden! |
| **[ ]**  | **[ ]**  |
| * 1. Schutzleiter mit Fremdspannung beaufschlagen
 | **i.O.** | **n.i.O.** | Die On-Taste des PRCD-S ist bei dieser Prüfung über einen Prüfschraubendreher mit der Phase des Versorgungsnetz verbunden! |
| **[ ]**  | **[ ]**  |

**Prüfung bestanden und Plakette erteilt: [ ]  ja [ ]  nein**

**Datum der nächsten Prüfung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |
| --- |
| Ergänzende Hinweise: |

      **Prüfer:**

 Ort, Datum Name Unterschrift