|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 des Schutzleiters | 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 der aktiven 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 Schutzleiteranschluss inkl. 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. Funktionsprüfung durch 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