|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Grunddaten** | | | |
| Hersteller / Typ: |  | | |
| Betr.-Std.: |  | | |
| Geräte Nr. / Inv.-Nr.: |  | | |
| Einsatzort: |  | | |
| Schutzmaßnahme: |  | **A** | Schutztrennung mit 1 Verbraucher |
|  |  | **A2** | Schutztrennung mit Isolationswächter |
|  |  | **B** | Schutztrennung mit RCD |
|  |  | **C1** | TN-System mit RCD Typ A |
|  |  | **C2** | TN-System mit RCD Typ B |
|  |  | **D** | Nur Übergabepunkt |
| Prüfer: |  | | |
| Datum: |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Grund der Prüfung** | | | |
| Erstprüfung | Änderung | Instandsetzung |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Messgerät** | |
| Prüfgerät: |  |
| Serien-Nr.: |  |
| Kalibriert bis: |  |

| Besichtigen | i.O. | n.i.O. | Entf. |
| --- | --- | --- | --- |
| Betriebsmittel kann den Einflüssen am Verwendungsort standhalten |  |  |  |
| Keine erkennbaren Schäden |  |  |  |
| Normgerechter Aufbau |  |  |  |
| keine unsachgemäßen Veränderungen |  |  |  |

| Erproben | i.O. | n.i.O. | Entf. |
| --- | --- | --- | --- |
| Test-Taste Isolationswächter / RCD |  |  |  |
| NOT-AUS |  |  |  |
| Melde- und Anzeigevorrichtungen |  |  |  |

| Messen | Messwert | i.O. | n.i.O. | A | A2 | B | C1 | C2 | D |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Schutzleiterwiderstand (≤ 0,1Ω oder besser) | Ω |  |  | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** |
| Isolationswiderstand (≥ 1MΩ, bei 500 V DC)  Messung ohne Generator  Nur Steckdose bis LS  Inverter: keine Messung | MΩ |  |  | **✓** | **M** | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** |
| Ausgangsspannung Leiter/Leiter | V |  |  | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** |
| Ausgangsspannung / Leiter/Neutralleiter | V |  |  | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** |
| Frequenz | Hz |  |  | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** |
| Leistungsaufnahme | KW |  |  | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** |
| Stromaufnahme | A |  |  | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** |
| Auslösestrom RCD (AC) – Typ A/F | mA |  |  |  |  | **✓** | **✓** | **✓** |  |
| Auslösezeit RCD (AC) – Typ A/F | ms |  |  |  |  | **✓** | **✓** | **✓** |  |
| Auslösestrom RCD (AC) - Typ B/B+/B+MI | mA |  |  |  |  |  |  | **✓** |  |
| Auslösezeit RCD (AC) - Typ B/B+/B+MI | ms |  |  |  |  |  |  | **✓** |  |
| Auslösung Isolationswächter (100 … 23kΩ) | kΩ |  |  |  | **✓** |  |  |  |  |
| Prüfung Ableitstrom (mit Prüfgerät max. 10 mA,  mit Prüfwiderstand max. 3,5 mA) | mA |  |  | **✓** |  | **✓** |  |  |  |
| Kurzschlußtest (< 50V nach 1s bei 1,5Ω) | V |  |  | **✓** | **!** | **!** |  |  |  |
| Restspannung (5 s nach AUS-Befehl) | V |  |  | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** |

i.O. In Ordnung; n.i.O nicht in Ordnung; **✓**=Prüfung vorgesehen; M=wenn möglich durchführen; !=siehe Hinweise in der AA

| Gesamtergebnis |
| --- |
| Keine Mängel  **Gravierende Mängel, keine Betriebserlaubnis**  Geringfügige Mängel |
| Termin für die nächste Prüfung: |

|  |
| --- |
| **Bemerkungen:** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Datum / Unterschrift (Prüfer)