

Reihenfolge der Prüfungen

Die Reihenfolge der Prüfungen ist festgelegt und entsprechend durchzuführen:

1. Niederohmigkeit Schutzleiter
2. Isolationsmessung
3. Prüfen SELV und PELV (wenn vorhanden)
4. Prüfen isolierende Böden (wenn vorhanden)
5. Spannungspolarität
6. Prüfen automatische Abschaltung
7. Prüfen zusätzlicher Schutz
8. Prüfen Phasenfolge
9. Funktionsprüfungen
10. Spannungsfall

★ im spannungsfreien Zustand

Ablauf:

1. Sichtprüfung

2. Messgerät auf R₁₀

2.1. Messspitzen aneinander halten und ZERO betätigen (bis Wert auf 0")

3. Messgerät auf R_{iso}

3.1. Überspannungsschutz raus

3.2. Sicherungen aus

4. Anlage einschalten

4.1. Polarität am Anfang richtig? (Duspol)

4.2. Spannung überprüfen

5. Messgerät auf Z₁ MIT RCD

(an jeder Steckdose, schlechtesten Wert notieren)

6. Messgerät auf ΔT (RCD/FI Messung)

7. Messgerät auf I_{AN} (RCD/FI Messung)

8. Prüfkaste