

Niederohmigkeit Schutzleiter (Durchgängigkeit)

- Messgerät nach EN 61557-4 und Strom min. 200mA um Messung durchzuführen
- höchstzulässiger Widerstandswert ist nicht vorgegeben *
- mit dieser Prüfung wird bewiesen das Schutzleiter und Schutzpotentialausgleich zuverlässig sind
- bei Spannungsfreiheit
- Messung an Haupterdungsschiene beginnen
- ermittelter Wert darf nicht höher als Leiterwiderstand sein
- am Anfang der Messungen Nullpunktgleich
- in kompletter Anlage prüfen
- R_{10}
- Messgerät dreht intern Messrichtung
 - ↳ somit R_{10+} und R_{10-} Wert
 - ↳ Werte müssen nahezu gleich sein (wenn Unterschied: evtl. Kontakte oxidiert (wirkt dann diodisch))

* Wert sollte deutlich $< 1\Omega$ sein