Warum führt das Messen des Schutzleiterwiderstandes bei PRCD-K zu keinem Ergebnis?

Mobile Personenschutzgeräte - PRCD · https://support.kopp.eu/faq/das-messen-des-schutzleiterwiderstandes-bei-prcd-k-fuehrt-zu-keinem-ergebnis/

Bei der Wiederholungsprüfung des PRCD-K führt das Messen des Schutzleiterwiderstands nach DIN EN 50699 (VDE 0702) oft zu keinem zufriedenstellenden Ergebnis.

Ursache hierfür ist ein spannungsabhängiger Widerstand (Varistor) im Schutzleiterpfad.
Der Varistor ist, sofern die Spannung keinen berührungsgefährlichen Wert annimmt, hochohmig. Sobald die Spannung berührungsgefährliche Werte anzunehmen droht, wird der Varistor niederohmig.

Der PRCD-K löst innerhalb des bestimmungsgemäßen Schutzumfanges aus. Die Ansprechwerte des Varistors liegen mit ca. 20V weit unter den für Personen gefährlichen Wert.
Die Anforderungen der DIN VDE 0661 werden erfüllt.

Weiterführende Informationen sind in den Hinweisen zur Wiederholungsprüfung PRCD-K zu finden: www.kopp.eu/downloads/wiederholungspruefungen-fuer-prcd/