

Protokoll für die Wiederholungsprüfung

nach DIN VDE 0701-0702, BGV A3, TRBS 2131, BGI 608 und BetrSichV für eine Personenschutzeinrichtung PRCD-S

Kundendaten:

Name: _____ Anschrift: _____

Auftrags-Nr.: _____

Gerätedaten:

PRCD-S: _____ Standort: _____ Inventar-Nr.: _____

Hersteller: _____ Typ: _____ Fabrikat-Nr.: _____

Prüfgerät: _____ Typ: _____ Fabrikat-Nr.: _____

Prüfgerät: _____ Typ: _____ Fabrikat-Nr.: _____

Zutreffendes bitte ankreuzen (i.O. = untersuchte Funktion in Ordnung, n.i.O. = untersuchte Funktion nicht in Ordnung) -- Prüfung nicht nötig

Notwendige Prüfungen	Schutzklasse I		Prüfverfahren nach VDE 0701-0702: 2008-6
	Verlängerungs-/ Geräteanschlussleitung inklusive PRCD-S		
	i.O.	n.i.O.	
1 Äußerliche Schäden Sichtprüfung			
1.1 Gehäuse allgemein	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Inaugenscheinnahme
1.2 Zustand Isolierungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.3 Zugentlastung, Knick- und Biegeschutz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.4 Anzeichen von Überlastung/ unsachgemäßem Gebrauch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.5 Unzulässige Eingriffe und Änderungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.6 Sicherheitsbeeinträchtigende Verschmutzung oder Korrosion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.7 Bestimmungsgemäße Auswahl und Anwendung von Leitungen und Stecker	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

2 Schutzleiterwiderstand (Bitte Besonderheit bei $I_N > 16A$ beachten)				
2.1	Prüfung der Durchgängigkeit des Schutzleiters	$\leq 0,3 \Omega$ bis 5,0 m Anschlussleitung je zus. 7,5 m +0,1 Ω		<p>Der PRCD-S ist bei dieser Prüfung mit dem Versorgungsnetz verbunden!</p> <p>Das Bewegen der Leitung nicht vergessen!</p>
2.2	Gemessen	Ω		Leitungslänge: m
3 Schutzleiterstrom (vorzugsweise Differenzstrom- Messverfahren anwenden) Diese Messung muss in <u>beiden</u> Steckerpositionen vorgenommen werden!				
3.1	Messen der aktiven Leiter gegen den Schutzleiter	< 3,5 mA		Der PRCD-S ist bei dieser Prüfung mit dem Versorgungsnetz verbunden!
		Steckerposition 1	Steckerposition 2	
3.2	Gemessen	mA	mA	
4 Berührungstrom (vorzugsweise Direktes- Messverfahren anwenden) Diese Messung muss in <u>beiden</u> Steckerpositionen vorgenommen werden!				
4.1	Messen der berührbaren Metallteile ohne Schutzleiteranschluss gegen den Schutzleiter	< 0,5 mA		Der PRCD-S ist bei dieser Prüfung mit dem Versorgungsnetz verbunden!
		Steckerposition 1	Steckerposition 2	
4.2	Gemessen	mA	mA	
5 Prüfung der Wirksamkeit der Fehlerstromschutzeinrichtung				
5.1	Funktionsprüfung durch Betätigung der Prüftaste	i.O. <input type="checkbox"/>	n.i.O. <input type="checkbox"/>	Der PRCD-S ist bei dieser Prüfung mit dem Versorgungsnetz verbunden!
5.2	Auslösestrom	I_D mA	Grenzwert 50% - 100% * I_N	
		i.O. <input type="checkbox"/>	n.i.O. <input type="checkbox"/>	
		t_A ms	Grenzwert 0,3 Sekunden	
5.3	Auslösezeit	i.O. <input type="checkbox"/>	n.i.O. <input type="checkbox"/>	

6 Prüfung der Unterspannungsauslösung auf Auslösung			
6.1 Entfernen der Phase	i.O.	n.i.O.	Der PRCD-S ist bei dieser Prüfung über einen Adapter mit dem Versorgungsnetz verbunden!
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.2 Entfernen des Neutalleiters	i.O.	n.i.O.	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7 Prüfung der Netzfehlererkennung auf Auflösung (Schutzleiterunterbrechung bzw. Fremdspannung auf dem Schutzleiter)			
7.1 Entfernen des Schutzleiters	i.O.	n.i.O.	Der PRCD-S ist bei dieser Prüfung über einen Adapter mit dem Versorgungsnetz verbunden!
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.2 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!
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>Bemerkungen: Auf die Messung des Isolationswiderstandes wurde aus technischen Gründen verzichtet. Als Ersatz wurden der Schutzleiterstrom und der Berührungsstrom gemessen.</p>			

Prüfung bestanden und Plakette erteilt: ja nein

Ort, Datum

Prüfer: _____
Name Unterschrift

Bei der Prüfung die mit gelieferte Prüfanweisung der Herrn Euler und Froschauer beachten!
Prüfung PRCD-S_FREU.pdf