

Prüfprotokoll (VDE 0701 - Teil 1)

Firma / Eigentümer :	
Anschrift :	
PLZ, Ort :	

Gerät :	
Hersteller :	
Herstellungsdatum :	
Serien-Nr. :	

- Schutzklasse I** (Geräte **mit** Schutzleiteranschluß)
- Schutzklasse II** (Geräte **ohne** Schutzleiteranschluß)
- Schutzklasse III** (mit **Schutzkleinspannung** betriebene Geräte)

	bestanden	nicht bestanden
Sichtprüfung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Funktionsprüfung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

		Messwert	Grenzwert	bestanden	nicht bestanden
R-PE	Schutzleiterwiderstand	<input type="text"/>	< 0,3 Ohm *	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
R-ISO	Isolationswiderstand	<input type="text"/>	> 1 MOhm **	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I-PE	Schutzleiterstrom ***	<input type="text"/>	< 3,5 mA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I-EA	Ersatzableitstrom ***	<input type="text"/>	< 3,5 mA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I-BR	Berührungsstrom	<input type="text"/>	< 0,5 mA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* bei Anschlußleitung bis max. 5 m - zuzügl. 0,1 Ohm je weitere 7,5 m (aber max. 1 Ohm!).
Die Prüfstromstärke beim Messen des Schutzleiterwiderstands muß > 200 mA sein.

** Schutzklasse I : > 1 MOhm (mit Heizelementen : > 0,3 MOhm)
Schutzklasse II : > 2 MOhm
Schutzklasse III : > 0,25 MOhm

*** Es sind der Schutzleiterstrom (d.h. bei Netzbetrieb) ODER der Ersatzableitstrom zu messen !

Hinweise : Isolationsmessungen sind ggf. **bei einigen IT-Geräten NICHT** durchzuführen !
Schutzleitermessungen (R-PE und I-PE) gelten nur **für Schutzklasse I** !

Geprüft :

durch :

Ort / Datum

Prüfer