

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

Funktionsprüfung

Messwert

Grenzwert

bestanden

nicht bestanden

R-PE

Schutzleiterwiderstand

< 0,3 Ohm *

R-ISO

Isolationswiderstand

> 1 MOhm **

I-PE

Schutzleiterstrom ***

< 3,5 mA

I-EA

Ersatzableitstrom ***

< 3,5 mA

I-BR

Berührungsstrom

< 0,5 mA

* 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