
Subject: Aw: Komische Erdung, zulässig?
Posted by [Debo](#) on Fri, 25 Jan 2013 09:35:08 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Matt,

die BGV-A3 Prüfung für ortsveränderliche Geräte (also dein Vektorskop)
DIN-VDE0701/0702 gibt einen maximal zulässigen Schutzleiterwiderstand von 300 mOhm an. (Schutzkontakt der IEC-Kaltgerätebuchse zu Metallgehäuse Schutzklasse 1). Damit besteht dein Gerät die Prüfung nicht! Ob das nun und wann gefährlich ist, steht auf einem anderen Blatt. Fakt ist aber wenn Komponenten vor der wohl vorhandenen internen Schmelzsicherung einen Körperschluß machen, muss ein Kurzschlußstrom so hoch entstehen können, daß dein Leitungsschutzschalter im Sicherungskasten deiner Wohnung innerhalb 0,4s den Steckdosenstromkreis (nach DIN-VDE 0100-Teil410 für Endstromkreise kleiner 32A) abschaltet.

Es gibt natürlich Ausnahmen, aber die jetzt alle aufzuzeigen für zu weit.
Bitte besorge Dir einen Einblick in die VDE-Vorschriften.

Gruss
Debo
