

Strom - Meßgerät

Typ: neon-mA
Artikel-Nr.: 9 2000 010

Bei diesem Meßgerät handelt es sich um ein Strommeßgerät (mA-Meter), welches für die speziellen Bedürfnisse in der Lichtwerbung hergestellt wurde.

Es zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

- Effektivwertmessung (True RMS)
- großer Frequenzbereich (Messungen an elektronischen und Streufeld-Transformatoren möglich)
- keine Batterie ist notwendig
- einfachste Handhabung (keine Bedienelemente)



Bedienungsanleitung:

Vorbemerkung: das Meßgerät verfügt über keinen Ein-/Ausschalter. Das Gerät schaltet sich selbsttätig ein, sobald ein Strom von mehr als 3 mA durch das Gerät fließt.

Vor dem Anschließen des Meßgerätes muß der Transformator abgeschaltet werden. Nachdem Sie sich vergewissert haben, daß der Röhrenstromkreis spannungsfrei ist, wird der Stromkreis aufgetrennt. Das Meßgerät wird in den Stromkreis geschaltet. Vergewissern Sie sich, daß die Anschlußklemmen und das Meßgerät isoliert gelagert sind und keinen Kontakt mit Metall haben. Der Transformator wird jetzt eingeschaltet. Sobald ein Strom von mehr als 3 mA durch das Meßgerät fließt, erscheint die Anzeige im LCD-Display. Der Meßwert (Strom in Milliampere) kann jetzt abgelesen werden.

Vorsicht: keinesfalls bei eingeschaltetem Transformator spannungsführende Teile (z.B. die Anschlußklemmen) berühren.

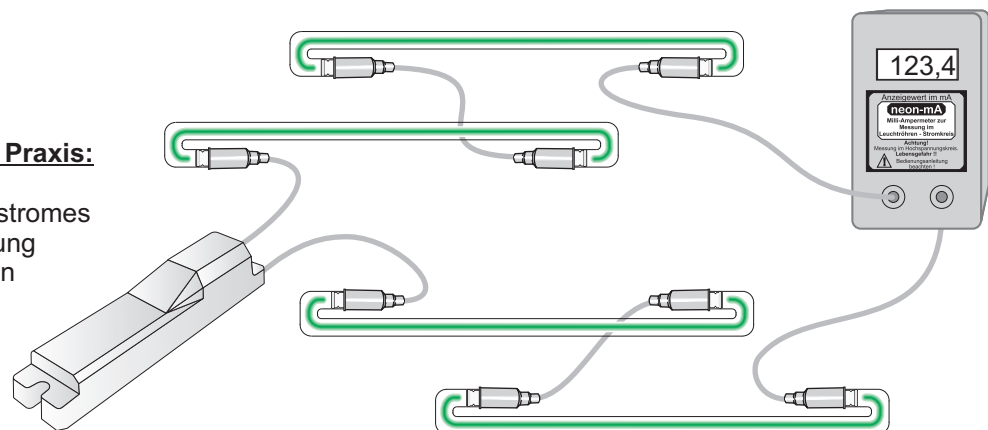
Es besteht Lebensgefahr!

Nach Ende der Messung wird der Transformator abgeschaltet. Das Meßgerät wird abgeklemmt und der Stromkreis wird wieder geschlossen. Nachdem Sie sich vergewissert haben, daß alle Verbindungen korrekt sind, kann das Neon wieder eingeschaltet werden.



Meßbeispiel aus der Praxis:

Messung des Röhrenstromes in einer Reihenschaltung mehrerer Leuchtröhren



Technische Änderungen vorbehalten. Stand: Feb. 2003 Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt. Quelle: www.hansen-led.de

Z12/02/2003