

## Gebrauchsanleitung für DVM5, 31, 35 und 37

### ● Montage

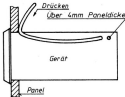


Bild 1

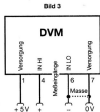
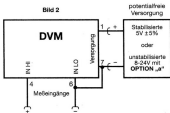
- **VERSORGUNG:** Stabilisierte  $5V \pm 5\%$ . ● Gleichtaktspannung  $-0,5$  bis  $+2V$  max.
- **HELLIGKEITSEINSTELLUNG:** (nicht bei Geräten mit Option „a“). Der Helligkeitregler befindet sich auf der Oberseite mit „H“ gekennzeichnet. Einstellung nur mit 2 mm zylindrischem Schraubendreher.
- **DEZIMALPUNKT:** Entsprechenden Dezimalpunktanschluß mit Pin 9 verbinden.
- **OPTION „a“:** Versorgung mit unstabilierten aber gut geleiteten 8 bis 24 V.  
Um eine Überlastung des Gerätes zu vermeiden (besonders bei großer Spannung) ist ein Vorwiderstand mit folgendem Wert notwendig: Bei  $12V = 130R/0,25W$ ,  $15V = 220R/0,5W$ ,  $18V = 330R/0,5W$ ,  $24V = 510R/1W$

### ● ANSCHLUSS

**Bild 2:** Alle Geräte, die nicht als Bezugspunkt Masse haben, müssen potentialfrei versorgt werden.

**Bild 3:** Bei Messungen mit Masse als Bezugspunkt, um ein eigenes Netzteil zu vermeiden.

**ACHTUNG:** In diesem Fall wird Signaleingang Minus bei Meßpunkt angeschlossen, um Einflüsse von fremden Spannungen zu vermeiden (Brücke zwischen Pin 6 und 7 wird über Masse geschlossen).



### ● Steckeranschlüsse:

- Pin 1 = + Versorgung
- 2 = Dezimalpunkt Hundert
- 3 = Dezimalpunkt Zehn
- 4 = Signaleingang Plus

- 5 = Mit Pin 7 intern verbunden.
- 6 = Signaleingang Minus
- 7 = Versorgung Null
- 8 = Dezimalpunkt Eins
- 9 = Gemeinsamer Dezimalpunkt