

Gebrauchsanleitung für DVM 4, 41, 43, 45, 47 und 49.

● Montage

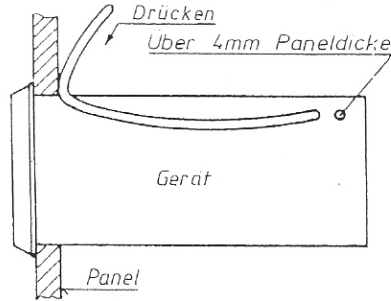


Bild 1

- VERSORGUNG: Stabilisierte 5V ± 5%. ● Gleichtaktspannung - 0,5 bis +2V max.
- Dezimalpunkte: Entsprechender Dezimalpunktanschluß mit Minus- Versorgung verbinden.
- Eingangsspannungen dürfen den Messbereich um das 50-fache überschreiten.
- Eingänge von Geräten mit potentialfreier Versorgung können beliebig für Messungen benutzt werden (Bild 2.).
- Bei potentialfreier Versorgung wird Signaleingang Minus direkt mit Minus der Versorgungsspannung am Stecker verbunden (Bild 2.).
- DVM 43 kann auch im Bezug auf Minus gespeist werden, um ein eigenes Netzteil zu vermeiden, wenn auch die Messungen den Bezugspunkt Minus haben (Signaleingang Minus, Bild 3).
- Wenn die Versorgungsspannung auch als Messspannung dient, wird der Minus direkt am Messpunkt verbunden, um Fremdeinflüsse zu vermeiden (Bild 3).

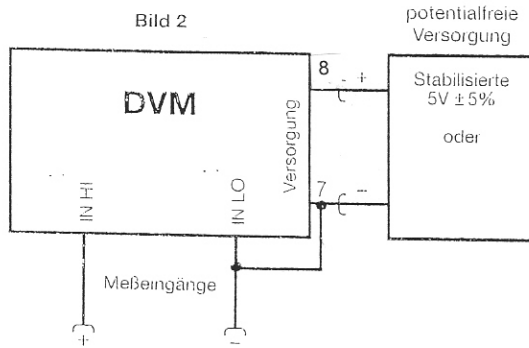


Bild 2

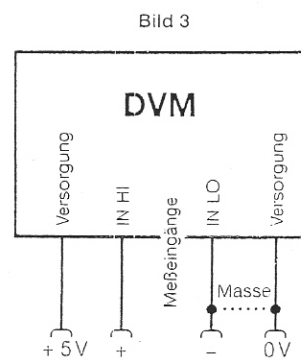


Bild 3

Steckeranschlüsse:

Hauptstecker (9- polig).

- 1-Dezimalpunkt Tausend
- 2- Dezimalpunkt Hundert
- 3-Dezimalpunkt Zehn
- 4-Dezimalpunkt Eins
- 5-Signaleingang Plus
- 6-Signaleingang Minus
- 7-Null Versorgung
- 8- +5V Versorgung
- 9-HOLD/RUN

Option „b“ Stecker (14- polig)

- | | |
|--------------------|---------------|
| Pin 1 = Underrange | Pin 10 = D4 |
| 2 = Ovrerrange | 11 = B1 (LSD) |
| 3 = Strobe | 12 = B8 (MSB) |
| 4 = Polarity | 13 = B2 |
| 5 = Busy | 14 = B4 |
| 6 = D1 (LSD) | |
| 7 = D2 | |
| 8 = D3 | |
| 9 = D5 (MSD) | |