

**Für 24 Volt
Versorgung**

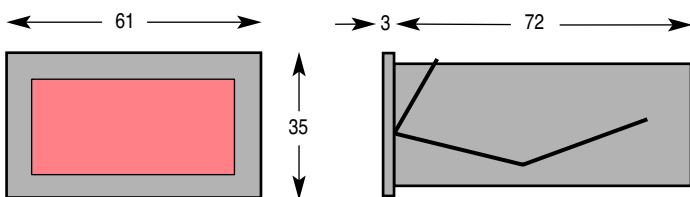


**Mit 24 Volt Versorgung und galvanischer Trennung
Gehäuse: 35 x 61 mm aus ABS Kunststoff**

Technische Daten:

- Meßgerät / Meßrate 3 1/2 stellig / 2,5 Mess./Sek.
- Anzeigentyp / Höhe / Farbe LED / 12,5 mm / rot
- Nullpunkteinstellung automatisch
- Polaritätsanzeige automatisch "-" Zeichen
- Gleichtaktunterdrückung CMRR besser 80 dB
- Überlast Spannungsmessung 10 fach, maximal 250 Vss
- Überlast Strommessung 2 fach kurzzeitig
- Arbeitstemperaturbereich - 10 °C.... + 50 °C
- Versorgungsspannung 24 Volt (18 - 36 V)
- Isolation: Eingang zur Versorgung 2000 V DC
- Schutzart Frontseite IP 50 nach DIN 40050
- Schutzart Rückseite IP 00 nach DIN 40050
- Dezimalpunkteinstellung intern wählbar
- Anschlußart Rückseite Liftklemmen
- Befestigungsart Schnellspannbügel
- Gehäusertyp Front H x B : 35 x 61 mm
- Einbautiefe T : 73 mm
- Frontplattenausschnitt H x B : 30,5 x 57 mm.

Mechanische Abmessungen:



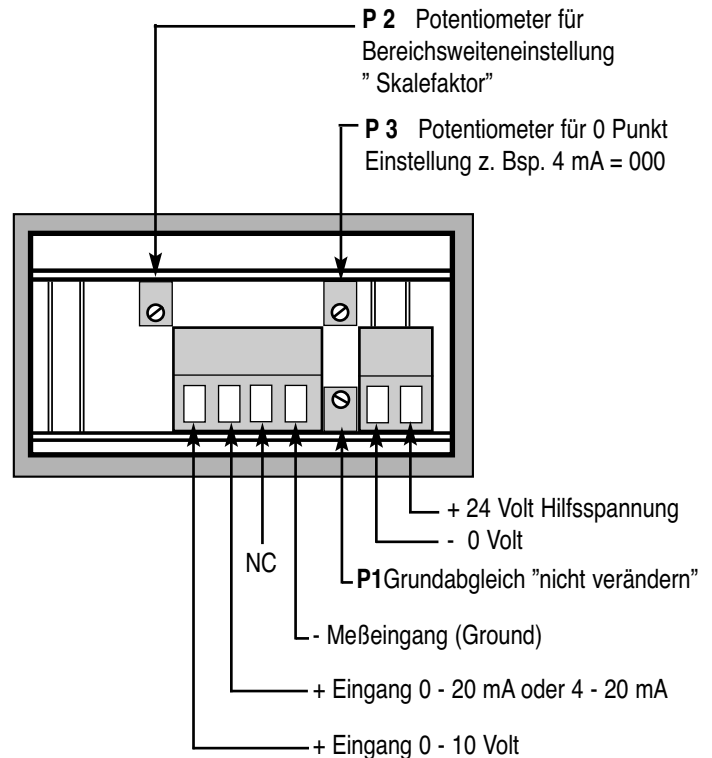
Garantiebestimmungen

Es gelten die gesetzlichen Bestimmungen für Garantieleistungen innerhalb 12 Monaten. Alle Geräte werden werkseitig geprüft und kalibriert. Von der Garantie ausgeschlossen sind Geräte mit Schäden durch natürliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung, Folgen chemischer Einflüsse oder mechanische Überbeanspruchung, sowie vom Kunden umgebaute und umetikettierte oder sonst veränderte Geräte, wie Reparaturversuche oder zusätzliche Einbauten. Die Garantieansprüche müssen von uns geprüft werden.

Service

Wir freuen uns, daß Sie sich für ein Gerät unserer Produktpalette entschieden haben. Sollte trotz aller werkseitigen Prüfungen ein Defekt auftreten, bitten wir Sie das Gerät (frankiert) an uns einzusenden. Bei technischen Rückfragen wählen Sie bitte 089 / 904 868 - 0 oder Fax: 089 / 904 868 - 10. Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

DPM 524 - 420 Anschlußbild



Beschreibung:

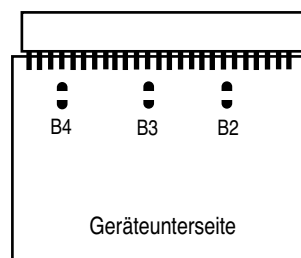
Für den Abgleich des Gerätes auf die kundenspezifischen Anzeigebereiche sollte eine Kalibrator für analoge Regelspannungen 0-20 mA und 0 - 10 Volt zur Verfügung stehen. Für den Strom- und Spannungsabgleich ist wie folgt vorzugehen. Das Poti P1 ist für das Grundmodul die Grundkalibration und darf nicht verändert werden.

Stromschleifenabgleich: 0 - 20 mA oder 4 - 20 mA

Bei den Regelschleifen 0 - 20 mA oder 4 - 20 mA ist der entsprechende Eingang zu beschalten. Mit dem P3 wird dann zuerst der 0 Punkt eingestellt. Bei 4 mA z.Bsp. Anzeige 000. Dann wird mit P2 der Anzeigebereich eingestellt wie z. Bsp. 100.0 %. P2 ist das Poti für den "Skalefaktor" und verändert die interne Signalverstärkung. Dieser Vorgang muß mehrfach wiederholt werden, da sich P2 und P3 gegenseitig beeinflussen. Sollte der Bereich komplett "gespiegelt" werden, so wird am Eingang das Signal einfach vertauscht und das Gerät arbeitet im Minusanzeigebereich.

Spannungsabgleich: 0 - 10 Volt

Bei den Regelschleifen 0 - 10 Volt (0 - 5 Volt) ist der entsprechende Eingang zu beschalten. Mit dem P 3 wird dann zuerst der 0 Punkt eingestellt. Bei 0 Volt z.Bsp. Anzeige 000. Dann wird mit P2 der Anzeigebereich eingestellt wie z. Bsp. 100.0 %. P2 ist das Poti für den "Skalefaktor" und verändert die interne Signalverstärkung. Dieser Vorgang muß mehrfach wiederholt werden, da sich P2 und P3 gegenseitig beeinflussen. Sollte der Bereich komplett "gespiegelt" werden, so wird am Eingang das Signal einfach vertauscht und das Gerät arbeitet im Minusanzeigebereich.



Dezimalpunkt:
Lötbrücke setzen bei:

- B4: für Anzeige 1.999
- B3: für Anzeige 19.99
- B2: für Anzeige 199.9