

- ✓ 3 ½ - stellige Anzeige
- ✓ DC-Eingangssignal
- ✓ Option AC-AVG
- ✓ Offset und Kalibration
- ✓ Prozessmonitor
- ✓ Versorgung 9 - 36V DC
- ✓ DIN 24 x 48 mm
- ✓ Schraubklemmen



Modell DPM 35 ist ein 3 ½ - stelliger Monitor für den Anschluss an DC- und als Option an AC-AVG Signale.

Mit zwei Potentiometern an der Rückwand wird der Offset und der Vollbereich abgeglichen.

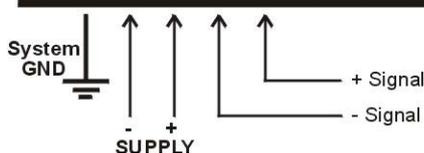
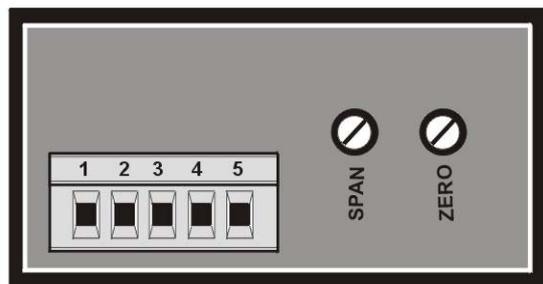
Mit dem Vollbereich - Potentiometer kann die Anzeige zwischen 0 und 1999 skaliert werden.

Mit dem Offset Potentiometer wird die gewünschte Anzeigerverschiebung abgeglichen, wie beispielsweise die Nullverschiebung einer 4-20mA Stromschleife.

Modell DPM 35 wird mit DC-Gleichspannung versorgt und in einem DIN 24 x 48 mm Gehäuse untergebracht.

Die Versorgungsspannung und das Messsignal sind voneinander isoliert.

ANSCHLÜSSE



TECHNISCHE DATEN

Messbereiche

DC-V: 200mV, 2V, 20V, 200V.
DC-A: 0/4-20mA

Option: AC-AVG Messung von sinusförmigen Signalen.

Eingang

Single ended, Minus Signal mit Analog GND verbunden. Isolation 63V von der Versorgung.

Impedanz

13 Ohm für 0/4-20mA,
1MOhm für übrige Bereiche.

Temp. Koeffizient

± 25ppm / K.

Offset

±1999 bei 200mV und 4-20mA,
± 200 bei 2, 20 und 200V

Vollbereich

0 ... ± 1999 einstellbar.

Genauigkeit

± 0.05% vom Bereich ± 1 Digit.

Messzeit

2.5 Messungen / Sek.

Anzeige

7- Segment LED rot , 10mm Ziffernhöhe, ± 1999 mit Dezimalpunkt und Vorzeichen.

Versorgung

9-36VDC - 1W, isoliert mit 63V RMS vom Eingang.

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur: 0 ... 60 °C
Lagertemperatur: -40 ... 85 °C
Rel. Feuchtigkeit: 90% bei 40 °C nicht kondensierend.

Anschlüsse

Steckbare Schraubklemmen mit 5 Anschlüssen.

Gehäuse

DIN 24x48x60mm mit entspiegelte Frontblende.
Panelausschnitt: 21 x 42 mm.

ORBIT CONTROLS AG

Zürcherstrasse 137
CH-8952 Schlieren/ZH

Tel: + 41 1 730 2753

Fax: + 41 1 730 2783

info@orbitcontrols.ch
www.orbitcontrols.ch