

DPM35A

Prozeßanzeiger mit 1/32 DIN-Maß (48 x 24 mm)

- ✓ 4-stellige Anzeige, 10 mm Ziffernhöhe
- ✓ Anzeigebereich -1999 ... 1999
- ✓ Polaritätsanzeige
- ✓ Eingangsbereiche 0/4–20 mA, 0/10–50 mA, 0–2/10 V DC und 0–10/200 V DC, umschaltbar
- ✓ Genauigkeit 0,2%
- ✓ Versorgungsspannung 10–30 V DC, galvanisch getrennt
- ✓ Skalierbar auf technische Einheiten mit wählbarer Position des Dezimalpunkts
- ✓ Minimaler Platzbedarf mit einer Einbautiefe von 70 mm



Als besonders kompakter Prozeßanzeiger begnügt sich der DPM35A mit einem Tafelausschnitt von 45 x 22 mm und einer Einbautiefe von 70 mm. Seine leuchtstarke rote LED-Anzeige hat eine Ziffernhöhe von 10 mm und ist auch aus größeren Entfernungen sehr gut ablesbar.

Der Eingang kann über Jumper auf alle gängigen mA- oder V DC-Meßbereiche konfiguriert werden. Dabei ist die Versorgungsspannung von 10 bis 30 V DC vom Meßsignal galvanisch getrennt. Zur Anzeige des Signals in technischen Einheiten können Nullpunkt und Endwert skaliert werden. Auch die Position des Dezimalpunkts kann über eine Brücke eingestellt werden.



Autorisierter Distributor für OMEGA Produkte
NEWPORT ELECTRONICS GmbH
Daimlerstraße 26
D-75392 Deckenpfronn

Tel. 070 56 – 93 98-0

Fax 070 56 – 93 98-29

© COPYRIGHT NEWPORT ELECTRONICS GMBH.
ALLE RECHTE VORBEHALTEN

 und  **NEWPORT** sind Warenzeichen der Newport Electronics, Inc. in Deutschland.

 und  **OMEGA** sind Warenzeichen der OMEGA Engineering, Inc. in Deutschland.

INFO-Telefon 0800–82 66 342

<http://www.omega.de>

e-mail: info@omega.de

Technische Daten

Meßbereiche

Eingang: 0/4–20 mA, 0/10–50 mA, 0–2/10 V, 0–10/200 V, über Steckbrücken wählbar

Skalierung:

Nullpunkt und Endbereich über Potentiometer einstellbar

Anzeige

Anzeige: 7-Segment-LED-Anzeige

Anzeigebereich: -1999 ... 1999

Ziffernhöhe: 10 mm

Polaritätsanzeige: automatisch

Überlauf: "–" bzw. dunkelgeschaltete Anzeige, (–OL, +OL)

Dezimalpunkte: 1.xxx, 1x.xx oder 1xx.x

A/D-Wandler

Technik: Dual-Slope

Genauigkeit: ±0,2%, ±1 Digit

Meßrate: 2,5 Messungen/Sekunde

CMMR: 65 dB

Warmlaufzeit: 2 Minuten

Temperaturkoeffizient: 50 ppm

Eingang: bipolar

Versorgung

DC-Spannung: 10–30 V DC,

galvan. getrennt vom Meßeingang

Leistungsaufnahme:

max. 0,6 Watt bei 24 V DC

Einschalt-Stromaufnahme:

0,2 A bei 24 V DC

Welligkeit: max. 10%

Isolationsspannung: 750 V AC

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur: -20 bis 60°C

Lagertemperatur: -40 bis 80°C

Relative Luftfeuchtigkeit:

90% bei 40°C, nicht kondensierend

Mechanische Daten

Anschluß:

steckbarer Schraubklemmblock

Abmessungen:

48 x 24 x 70 mm (B x H x T)

Tafelausschnitt:

45 x 22 mm (B x H)

Gewicht: 60 g

Gehäuse: DIN 43700

Elektromagnetische

Verträglichkeit:

EN50081-1:1992, EN50082-1:1992

Elektromechanischer Schutz:

EN61010-1

| Meßsignal-eingang | Impedanz | Steckbrücken |
|-------------------|----------|--------------|
| 0/4–20 mA | 182 Ohm | 1 + 2 |
| 0/10–50 mA | 68 Ohm | 1 + 3 |
| 0–2/10 V DC | 200 kOhm | 1 |
| 0–10/200 V DC | 1 MOhm | keine |

Bestellangaben

| Bestell-Nummer | Beschreibung |
|----------------|---|
| DPM35A | Prozeßanzeiger mit 1/32 DIN-Maß (48 x 24 mm) für Prozeßmeßsignale mit galvanisch getrennter Versorgung 10–30 V DC |