

Version 2011-01

## DPM961 DPM962

### Datenblatt

Digitales Multimeter Einbauminstrument



### Beschreibung

**3 1/2 stelliges digitales Anzeigeeinstrument mit unterschiedlichen Anzeigesymbolen, Data Hold Funktion und Low Bat Anzeige. Versorgungsspannung 5V oder 9V DC. Im 5V Betrieb ist keine galvanische Trennung von Mess- und Betriebsspannung erforderlich.**

Vielseitig einsetzbares digitales Einbauminstrument. Versorgungsspannung 5V oder 9V DC. Im 5V-Modus generiert das Modul eine eigene interne minus 5V-Versorgungsspannung, so daß auch Signale gemessen werden können, deren Signalmasse mit der Versorgungsspannung identisch ist. Ideal für den Einsatz in Netzgeräten oder bei Verwendung von nur einer Spannungsquelle. Durch Vorschalten von Widerständen ist nahezu jeder Messbereich realisierbar.

### Features

- 3 1/2-stellige kontrastreiche LCD-Anzeige
- Ziffernhöhe 10mm
- Anzeigesymbole für gängige Maßeinheiten und Dezimalpunkt
- Skalenendwert 200mV Vollausschlag
- Autopolarität
- Low Bat Warnanzeige (nur bei 9V Versorgung)
- Data Hold Anzeige
- Anschluss über rückseitige Stiftleiste

### Spezifikation

#### Versorgungsspannung

5V (min 3V max 7V); 9V (min 7V max 12V)

#### Anzeige

DPM961 10mm Ziffernhöhe

DPM962 10mm Ziffernhöhe

#### Versorgungsstrom

2mA typisch

#### Abtastrate

3 pro Sekunde

#### Versorgung Beleuchtung

80mA

#### Genauigkeit

0.1% ± 1 Digit typisch

#### Betriebstemperatur

-10°C bis +50°C

#### Lagertemperatur

-20°C bis +70°C.

#### Abmessungen

DPM961 24mm x 48mm

DPM962 36mm x 72mm

### Bestellinformationen

#### Abmessungen

DPM961 24mm x 48mm

DPM962 36mm x 72mm

#### Beleuchtung

R - ohne Hintergrundbeleuchtung

TG - grün

TW - weiss

TB - blau (auf Anfrage)

NTG - negativ grün

NTB - negativ blau (auf Anfrage)

NTW - negativ weiss (auf Anfrage)

NTR - negativ rot