

# Prozessor-Digitalanzeige

mit eingebauter Stromversorgung  
programmierbar für Messumformer

DPM

## Aufbau

Die prozessorgesteuerte Digitalanzeige DPM kann mittels Fronttastatur und Schiebeschaltern eingestellt werden. Sowohl der Anzeigebereich als auch die gewünschten Grenzwerte können über die einfache 3-Tasten-Bedienung angepasst und wahlweise mit Schiebeschalter verriegelt werden.

Mit den optionalen 2 oder 4 Grenzwertkontakten können auch kleinere Steuer- und Überwachungsaufgaben einfach, kostengünstig und ohne Zusatzgeräte gelöst werden. Durch die spritzwassergeschützte Front ist das DPM sehr gut für den industriellen Einsatz geeignet.

## Merkmale

- Schutzart IP65 frontseitig
- optional Stromausgang 0 / 4...20 mA
- optional 2 oder 4 Grenzwerte
- Hysterese einstellbar
- Sensorversorgung (bei Eingang -gs)
- beleuchtetes Einheitenfeld (Einheit beliebig)
- steckbare Klemmblöcke
- CE-Zeichen

## Standardausführung

### Gehäuse

Schalttafeleinbau, 96x48x130 mm mit 2 Spangen seitlich  
Ausschnitt, 92,5x45 mm, Tol. -0,5 mm

### Schutzart

frontseitig IP65  
rückseitig IP20

### Eingang

Pt100 -100 / +600 °C

Strom / Spannung	0 / 4...20 mA	$R_i = 50 \Omega$
	0...1 V	$R_i = 50 \text{ k}\Omega$
	0...10 V	$R_i = 50 \text{ k}\Omega$

Poti 0,1...10 k $\Omega$

### Messgenauigkeit und Auflösung

0,1 %  $\pm$ 1 Digit, 15 Bit

### Anzeige

7-Segment -1999 / +9999

### Sensorversorgung

kurzschlussicher ca. 20 V DC max. 30 mA

### Hilfsspannung

AC	230 V AC	50 / 60 Hz ca. 7 VA
DC	24 V DC $\pm$ 10 %	max. 0,3 A

### Umgebung

Lagerungstemperatur -20 bis +70 °C  
Betriebstemperatur 0 bis 50 °C  
Luftfeuchtigkeit 0 bis 95 % ohne Betauung



## Optionen

- Schaltausgänge
  - 2 Grenzwerte oder 4 Grenzwerte
  - 250 V / 3 A AC Wechsler, Goldkontakte
  - Hysterese und Schaltfunktion einstellbar
- Analogausgang -sa
  - Strom 0 / 4...20 mA
  - 12 Bit Auflösung, max. 500  $\Omega$  Bürde
  - frei einstellbar
  - Spannung 0...10 V als Sonderausführung

## Bestellangaben

<b>Grundtyp</b>	DPM	
<b>Eingang</b>	Gleichstromsignale	= gs
	Pt100	= pt
	Potentiometer	= P
<b>Stromausgang</b>	ohne (Standard)	= -
	0 / 4...20 mA	= sa
<b>Schaltausgänge</b>	2 Grenzwerte	= 2 GW
	4 Grenzwerte	= 4 GW
<b>Hilfsspannung</b>	230 V AC oder 24 V DC	
<b>Sonderausführung</b>	z. B. Stromausgang (sa) 0 - 10 V andere auf Anfrage	

**Beispiel** DPM-gs-2GW, 230 V AC

**ARMANO**

ARMANO Messtechnik GmbH

Standort Beierfeld  
Am Gewerbepark 9 • 08344 Grünhain-Beierfeld  
Tel.: +49 3774 58 - 0 • Fax: +49 3774 58 - 545  
mail@armano-beierfeld.com

Standort Wesel  
Manometerstraße 5 • 46487 Wesel-Ginderich  
Tel.: +49 2803 9130 - 0 • Fax: +49 2803 1035  
mail@armano-wesel.com

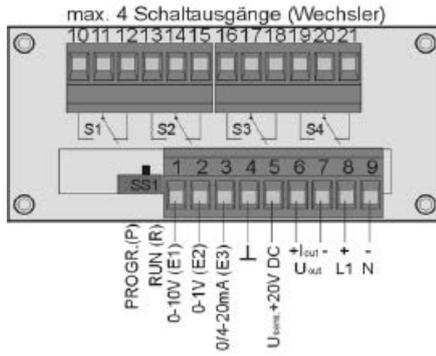
www.armano-messtechnik.de

9910

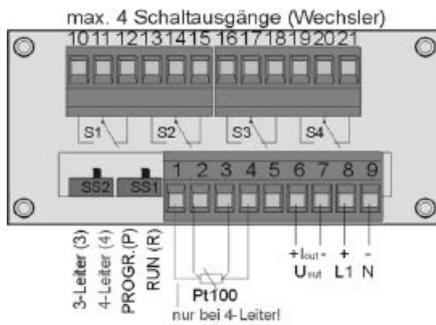
04/22

# Anschlüsse

## DPM-gs (Strom / Spannung)



## DPM-pt (PT100)



## DPM-p (Poti)

