

Prozessor-Digitalanzeige

mit eingebauter Stromversorgung
programmierbar für Messumformer

DPM

Aufbau

Die prozessorgesteuerte Digitalanzeige DPM kann mittels Fronttastatur und Schiebeschaltern eingestellt werden. Sowohl der Anzeigeumfang 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 Ω

Messgenauigkeit und Auflösung

0,1 % ± 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 ± 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 Ω Bürde
 - frei einstellbar
 - Spannung 0...10 V als Sonderausführung

Bestellangaben

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

Beispiel

DPM-gs-2GW, 230 V AC

ARMANO

ARMANO Messtechnik GmbH

Standort Beierfeld

Am Gewerbeplatz 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

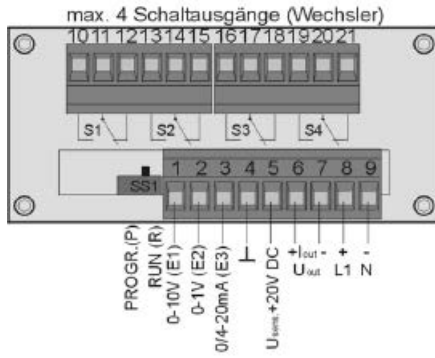
www.armano-messtechnik.de

9910

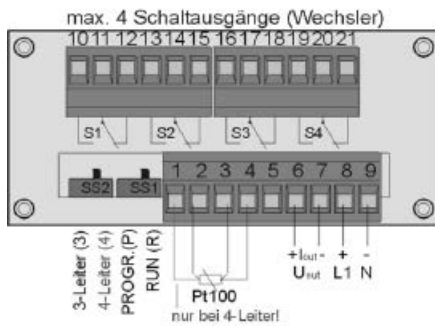
04/22

Anschlüsse

DPM-gs (Strom / Spannung)



DPM-pt (PT100)



DPM-p (Poti)

