

## PROZESSANZEIGER-2 PUNKT-REGLER PMO 5005 S4

für Schalttafel-/ Mosaik-Warten Einbau  
Strom-Spannung

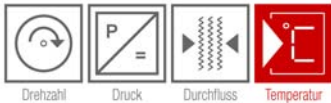


Der Prozessanzeiger ist universell für die Messwertdarstellung von Strom oder Spannung in einen gewünschten 4 dekaden Anzeigebereich einsetzbar.

Die Programmierung erfolgt nach Abnahme der Frontscheibe an 2 Tasten.

Zur Versorgung von 2 Leiter-Messumformern, z.B. Temperatur oder Druck, steht eine 24V DC, 25 mA galvanisch getrennte Speisequelle zur Verfügung.

- Einfache Programmierung über 2 Taster nach Abnahme der Frontscheibe
- 2 und 3 Leiter-Messumformer-Speisung
- Messbereich und Anzeige, individuell programmierbar
- Eingangs- und Ausgangstromkreis voneinander und vom Netzstromkreis sowie gegen Erde galvanisch getrennt.
- 2 Grenzwerte/ Relais  
Max-Min-Arbeits-Ruhestrom programmierbar
- Netzteil 18 - 30 V, DC, galvanisch getrennt zum Messeingang
- Alle Parameter in nichtflüchtigem EPROM
- Anzeigehelligkeit in 7 Stufen programmierbar
- Signalisierung der Messbereichsunter- und überschreitung



## Allgemeine Technische Daten

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>FRONTRAHMEN</b>          | 48 x 24 x 95 mm (B x H x T)<br>RAL 7032                |
| <b>FRONTBLENDE</b>          | Achatgrau, RAL 7038                                    |
| <b>GEHÄUSE</b>              | glasfaserverstärkter Kunststoff                        |
| <b>SCHALTAFELDICKE</b>      | > 2 mm   |
| <b>UMGEBUNGSTEMPERATUR</b>  | 0 ... 55°C   |
| <b>ISOLATIONSGRUPPE</b>     | A nach VDE 0110 im eingebauten Zustand                 |
| <b>RELATIVE LUFTFEUCHTE</b> | ≤ 75% im Jahresmittel, seltene und leichte<br>Betauung |
| <b>ANSCHLÜSSE</b>           | steckbare Schraubklemmen 1,5 mm <sup>2</sup>           |
| <b>BETRIEBSÜBERWACHUNG</b>  | Watchdog-Schaltung                                     |

|   |   |
|---|---|
| <b>SCHALTAFELAUSBRUCH</b>   | 44(+0,6) x 20 mm(+0,3)                              |
| <b>BEFESTIGUNG</b>  | Panel Clip oder DIN-Befestigung (Option)            |
| <b>SPEISESPANNUNG</b>   | 18-30 V DC, 2 VA /<br>24 V AC (-20% ... +10%), 2 VA |
| Geringe und nahezu konstante Leistungsaufnahme durch<br>Schaltnetzteil mit Puls-Pausen-Modulation |   |
| <b>PRÜFSPANNUNG</b>   | 2 kV  |
| <b>LAGERTEMPERATUR</b>  | -10 ... +70°C                                       |
| <b>SCHUTZART</b>  | frontseitig IP 50, klemmenseitig IP 10              |
| <b>ZIFFERHÖHE</b>   | 8 mm, LED, rot                                      |
| <b>DISPLAYHELLIGKEIT</b>  | in 7 Stufen programmierbar                          |
| <b>GEWICHT</b>  | 0,065 kg  |

## Programmierbare Meßbereiche

|   |   |
|---|---|
| <b>MESSBEREICHE</b>   | ± 30 mA, ± 3 V DC, ± 30 V DC  |
| <b>KLEINSTE MESSSPANNE</b>  | 100,0 mV bei 0,1 mV Auflösung   |
| <b>PROGRAMMIERBARER ANZEIGEBEREICH</b>  | -1999 ... +9999, programmierbarer Dezimalpunkt, - Polarität wird automatisch angez. |
| <b>MESSGENAUIGKEIT</b>  | ± 0,05 % ± 1 Digit bei Tv = 23°C  |
| <b>EINSTELLBARE MESSRATE</b>  | 1-8 Messungen / s oder Mittelwertbildung über 2 ... 20s programmierbar              |
| <b>MESS- UND ANZEIGEBEREICHSÜBERSCHREITUNG</b>  | - 0 -   |
| <b>MESS- UND ANZEIGEBEREICHSUNTERSCHREITUNG</b>   | - U -   |
| <b>LEITUNGSBRUCH ODER LEITUNGSKURZSCHLUSS BEI<br/>+4...20 mA MESSBEREICH:</b>   | - - -   |
| 24 V DC / 25 mA 2- und 3--Draht-Messumformerspeisung z.B. 2-Leiter-Druckmessumformer  |   |
| 2 unabhängige Grenzwertschalter, Kontaktbelastung, 60 V DC; 0,5 A (Min.-Max., inaktiv, Hysterese 0 - 99 Digit) Schließkontakt |   |

## Optionen

|             |  |             |   |
|-------------|--|-------------|---|
| <b>G2</b>   | 2 unabhängige Grenzwertschalter, Relais, Schließer | <b>S137</b> | 7-Segment-Display Testeingang (kein G2 möglich) |
| <b>SM</b>   | schwarzer Frontrahmen und Frontscheibe             | <b>S143</b> | Relaisausgang, Öffner                           |
| <b>IP64</b> | Frontseite IP64                                    | <b>S167</b> | Mosaik-Raster-Einbau                            |
|             |  | <b>S172</b> | Extern umschaltbares Komma                      |