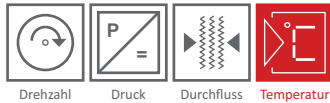


Abgekündigt
kein Nachfolger

ESTERS
ELEKTRONIK 



PROZESSANZEIGER-2 PUNKT-REGLER PMO 5005 S4

für Schalttafel-Einbau
Strom-Spannung



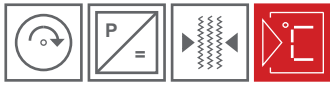
Der Prozessanzeiger ist universell für die Messwertdarstellung von Strom oder Spannung in einen gewünschten 4 dekaden Anzeigebereich einsetzbar.

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

Rev.-Nr.: DS 400 D V0.3 2020-05-28



Allgemeine Technische Daten

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

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

Programmierbare Messbereiche

MESSBEREICHE	± 30 mA, ± 3 V DC, ± 30 V DC
KLEINSTE MESSSPANNE	100,0 mV bei 0,1 mV Auflösung
PROGRAMMIERBARER ANZEIGEBEREICH	-1999 ... +9999, programmierbarer Dezimalpunkt, Polarität wird automatisch angez.
MESSGENAUIGKEIT	± 0,05 % ± 1 Digit bei Tv = 23°C
EINSTELLBARE MESSRATE	1-8 Messungen / s oder Mittelwertbildung über 2 ... 20s programmierbar
MESS- UND ANZEIGEBEREICHSÜBERSCHREITUNG	- o -
MESS- UND ANZEIGEBEREICHSUNTERSCHREITUNG	- u -
LEITUNGSBRUCH ODER LEITUNGSKURZSCHLUSS BEI +4...20 mA MESSBEREICH:	- - -
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

G2	2 unabhängige Grenzwertschalter, Relais, Schließer	S143	Relaisausgang, Öffner
		S172	Extern umschaltbares Komma