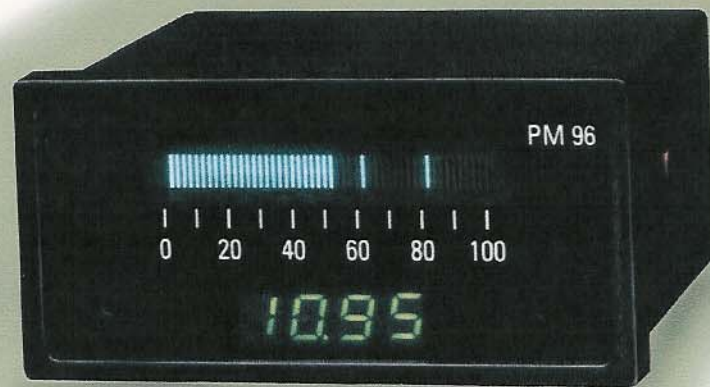


Panelmeter

PM96

mit Fluoreszenzband-
und Digitalanzeige,
schneller Grenzwertmelder



- Schnelle Reaktionszeit von 2 ms bei Grenzwertüberschreitung
- Maximum-/ Minimum-Hold, Auflösung 2ms
- Einfache Geräteeinstellung (Konfigurierung) über die Bedientasten in der Frontplatte unter Menüführung der alphanumerischen Anzeige
- Bedienkompatibel zu den ZES Panelmetern PM190 und PM151
- Versorgung 24V DC
- Grenzwerte mit Relais- und Optokopplerausgang

überreicht durch :

SCHRIEVER & SCHULZ

& Co. GmbH · Ing.- und Verkaufsbüro

Eichstr. 25 B · 30880 Laatzen

Tel. 0511 86 45 41 / Fax 0511 86 41 56

www.schriever-schulz.de

PM96

Technische Daten:

Bauform	Kompaktgerät in Schalttafeleinbaugeschäuse nach DIN 43700. Frontrahmen 96 x 48 mm (BxH), Einbautiefe 133 mm ohne Anschlußstecker.	Schalttafeldurchbruch nach DIN 43700: 92+0,8 x 45+0,6 mm (BxH)
Display		
Analoganzeige	Quasianaloge Fluoreszenzbandanzeige	Linearbalken mit 51 Einzelsegmenten, Länge: 50,4 mm, Breite eines Segmentes: 5 mm Ziffernhöhe 7 mm
Digitalanzeige	4-stellige 7-Segment LED (grün) Gesamtumfang ± 1099	
Dezimalpunkt über-, Unterbereichskennung	Programmierbar Sonderzeichen $\square\square\square\square/\square\square\square\square$ in der Digitalanzeige für Über- bzw. Unterschreitung	Wahlweise 000; 0.00; 00.0
Digitalwertebereich	Digitaler Anzeigewert für unteren Aussteuerpunkt (0V bzw. 0/4mA) und Vollaussteuerung (10V bzw. 20mA) frei programmierbar	
Meßgenauigkeit	0,1% vom Meßwert ± 1 Digit	
Standardskala	0 bis 100 in weißen Ziffern auf schwarzem Grund	
Ein- und Ausgänge		
Meßwerteeingänge	1) Spannung 0...10V oder -10V...0...+10V 2) Strom 0(4)mA...20mA oder -20mA...0...+20mA	Ri ca. 1M Ω (U) bzw. 65 Ω (I) Strom und Spannung wahlweise (nicht gleichzeitig) beschaltbar
Grenzwerte	2 Minimum- und 2 Maximumgrenzwerte, einzeln aktivierbar und einstellbar über Fronttasten	
Alarmausgänge	2 Relaisumschaltkontakte (250V/5A), 2 Optokoppler mit "Open Collector"-Ausgang (60V/100mA)	Relais beliebig einem Grenzwert zuordbar
Meßverfahren	Sukzessive Approximation, ca. 1000 Umsetzungen/Sek., Auflösung 11 Bit	
Reaktionszeit	Max. 2 ms bei Grenzwertüberschreitung	Optische Signalisierung durch Blinken der Leuchtbandanzeige
Maximum-/ Minimum-Hold	Impulsauflösung mindestens 2 ms	Rücksetzen über Fronttaste oder mit Rücksetzsignal am Stecker
Kalibrierung	Kalibrierung durch den Anwender über die Tasten nach Anlegen eines Meßnormals von 5,00...10,00V bzw. 10,00...20,00mA	
Gerätekonfiguration	Alle programmierbaren Parameter können über die zwei Bedientasten in der Frontplatte menügeführt eingestellt werden	Die Parameter bleiben nach Ausschalten des Gerätes gespeichert. Fronttasten auch über Steckverbinder schaltbar
Sonstiges		
Hilfsenergie, Sicherung	24V DC (optional 48V DC) $\pm 20\%$, ca. 5W Si TO 0,16A/250V	Schutzklasse nach IEC 348, VDE 0411
Elektrische Anschlüsse	18polige Schraubklemm-Steckerleiste (Phoenix Mini-CombiCon)	
Arbeitstemperatur	0...50°C	
Optionen		
IP54 Schutz	Frontseitig durch Verwendung einer geschlossenen Frontplatte	Bedienung dabei über Anschlüsse am rückseitigen Stecker

überreicht durch :

SCHRIEVER & SCHULZ

& Co. GmbH · Ing.- und Verkaufsbüro

Eichstr. 25 B · 30880 Laatzen

Tel. 0511 86 45 41 / Fax 0511 86 41 56

www.schriever-schulz.de