



Die Messgeräte PU5 sind sehr vielseitig. Sie verfügen standardmäßig über eine Auflösung von 24 Bit, eine Messrate von 50 Messungen/s, einen MIN/MAX-Speicher, eine 30 Punkte Linearisierung und eine optische Schalteranzeige. Optional können die Instrumente noch mit 4 frei skalierbaren Schalterpunkten, einem Analogausgang und einer seriellen Schnittstelle ausgerüstet werden. Sie sind 5-stellig und in der Baugröße 96x48 erhältlich. Die Geberversorgung erfolgt extern durch ein separates Bauteil.

Einbaugröße	Spannungsversorgung	Bestell-Nr.:
96x48	24V DC	PU5.030x.177oCS286
	230V AC	PU5.030x.157oCS286
	115V AC	PU5.030x.147oCS286

Erhältliche Optionen:

P U 5 0 3 0 X 1 5 7 0 C S 286

Schnittstellen:	Ausgänge:	Schaltpunkte:
Keine 0	Keine 0	Keine 0
RS 232 2	0-10V DC/2mA 1	2 Relaisausgänge 2
	0-20mA/Bürde 500Ω 2	4 Relaisausgänge 4
	4-20mA/Bürde 500Ω 3	

Mechanische Abmessungen:

Gehäuse (B x H x T)	96 x 48 x 148
Einbauausschnitt (B x H)	92,0 ^{+0,8} x 45,0 ^{+0,6}

Technische Daten:

Schutzart:	Front	IP65
	Anschluss	IP00
Anschluss	Rückseitig	durch Steckklemmen bis 2,5mm ²
Messeingang:	Gleichspannung	0 bis ±10V
	Eingangswiderstand	R _i = ~150kΩ
Genauigkeit:	Messfehler	±0,01% vom Messbereich, ±1 Digit
	Temp. Koeffizient	~50ppm/K
Ausgang:	Relaisausgang:	230V AC/5A – 30V DC/2A Trennung gemäß DIN EN50178 Kennwerte gemäß DIN EN60255
	Analogausgang:	0-10VDC 0-20mA Bürde max. 500Ω 4-20mA Bürde max. 500Ω
Anzeige:	Display Überlauf	Siebensegment-LED, 14mm hoch, rot waagrechter Balken oben
Schnittstelle	RS232	9600 Baud, keine Parität, 8 Datenbit, kein Stoppbit
Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur	0 bis +60°C
	Lagertemperatur	-20 bis +80°C
Netzteil:	Spannung:	230/115VAC +/- 10% (50-60Hz) 24VDC +/- 10% (galv. getrennt)
	Leistung:	max. 5VA