



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 Schaltpunkten, 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 o 3 o X 1 5 7 o C S 286

| Schnittstellen: | |
|-----------------|---|
| Keine | o |
| RS 232 | 2 |

| Ausgänge: | |
|-------------------|---|
| Keine | o |
| 0-10V DC/2mA | 1 |
| 0-20mA/Bürde 500Ω | 2 |
| 4-20mA/Bürde 500Ω | 3 |

| Schaltpunkte: | |
|------------------|---|
| Keine | o |
| 2 Relaisausgänge | 2 |
| 4 Relaisausgänge | 4 |

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 |