



P600 / P605

Die Allroundtalente für Temperaturmessungen mit Pt100 im Bereich von -200 °C bis +850°C und Thermoelementen (Typ J, K, L N, R, S, T) bis +1760°C bei einer Auflösung von 0,1°C über den gesamten Messbereich. Ideal für Qualitätssicherung, Service und Produktion.

Einsatzprofil:

Spezial Messgeräte für die Gasindustrie. In der EX-Ausführung mit 0,01°C Auflösung lieferbar. Die universell einsetzbaren, prozessorgesteuerten Handmessgeräte der Serie P600 sind ideal für Messaufgaben, bei denen es auf hohe Präzision ankommt.

Anwendungsgebiete

- Messungen zur Qualitätssicherung im Rahmen der ISO 9000
- Referenzgerät für die Überprüfung Ihrer Fertigung
- Vergleichsmessungen im Service und bei der Instandhaltung
- Langzeitüberwachungen der Temperatur mit Online Dokumentation

Produktmerkmale

- Mit galvanisch getrennter RS232-Online-PC-Schnittstelle
- Windows Software SmartGraph als Zubehör zur grafisch- und tabellarischen Dokumentation
- hohe Messgenauigkeit (P650/P655 $\pm 0,03^\circ\text{C}$)
- integrierte Kalibrierfunktion zur einfachen Kompensation von Sensortoleranzen
- Wahlweise 1 -Punkt, 2-Punkt oder 3-Punktgleich
- Messkanäle sind frei belegbar
- Ex-Schutz Modelle nur mit Pt100 Eingängen
- große übersichtliche Anzeige mit integrierter Bargraph Tendenzanzeige
- Speicherung der MAX-, MIN-, HOLD- und Durchschnittswerte
- integrierte Fühlerhalterung ermöglicht Einhandbedienung
- Netzbetrieb möglich
- gleichzeitige Anzeige von 2 Messwerten
- Differenztemperaturanzeige
- Alle Pt100 Eingänge sind 4-Leiter

P600-EX.. P655-EX

Zwei Messgerätetypen zur Temperaturmessung -200 bis 850°C in explosionsgefährdeten Bereichen (Zündschutzart EEX ib IB T4). Beide Ausführungen sind ein- und zweikanalig erhältlich.

THERMOMETER

	P600-EX/P605-EX	P650-EX/P655-EX
Technische Daten:		
Eingänge	Pt100, K, J, L, N, R, S, T	Pt100
Messbereich		
Pt100	-200...+850°C	-200...+850°C
Genauigkeit		
Pt100	± 0,1°C von -100°C...+200°C 0,1% v.M. im restl. Ber.	±0,03°C von -100°C...+150°C ±0,05°C von -200°C...+200°C sonst 0,1% v.M. 0,01°C von -200°C...+200°C, sonst 0,1°C
Auflösung	0,1 °C im ges. Bereich	
EX-Schutz	EEX ib IIB T4	EEX ib IIB T4
Steckverbindung	DIN 8-polig	DIN 8-polig
zul. Betriebstemp.	0°C ... +40°C	0°C ... +40°C
Anzeige	2-zeilige LCD	2-zeilige LCD
Gehäuse	Kunststoff (ABS)	Kunststoff (ABS)
Abmessungen	200 x 85 x 40 mm (LxBxH)	200 x 85 x 40 mm (LxBxH)
Gewicht	300 g	300 g
Spannungsvers.	9 V Blockbatterie	9 V Blockbatterie
Batteriestandzeit	ca. 20 Std.	ca. 20 Std.

Serie P600



ONNEKEN
Meß- und Prüftechnik