

## DA576

# Präzisions- Transmitter für Absolut- und Differenz- Temperatur- messungen



DA576

DA576 ist gebaut für Eingangssignale von ein oder zwei Pt100-Sensoren in 4-Leiterschaltung und Ausgang in mA oder V.

Dank der einzigartigen Konstruktion liefert der DA576 eine hervorragende Genauigkeit von  $\pm 0.03\text{ }^{\circ}\text{C}$  /  $\pm 0.05\text{ }^{\circ}\text{F}$  sowohl bei Absolut- als auch Differenz-Temperaturmessungen.

DA576 kann für Messspannen zu  $5\text{ }^{\circ}\text{C}$  /  $9\text{ }^{\circ}\text{F}$ , z. B.  $-2.5$  bis  $+2.5\text{ }^{\circ}\text{C}$  kalibriert werden. Jedes Gerät wird mit einem Kalibrierzertifikat ausgeliefert.

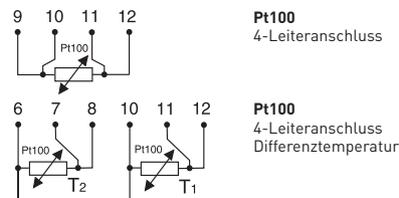
Der ideale Transmitter für Messungen von Leistung/Energie in Heisswassersystemen und Wirkungsgrad in Kühlsystemen.

- 1xPt100 ( $\alpha=0.00385$ ) Eingang in 4-Leiterschaltung für Absolut-Temperatur
- 2xPt100 ( $\alpha=0.00385$ ) Eingang in 4-Leiterschaltung für Differenz-Temperatur
- Sehr kleine Messspannen für erhöhte Auflösung
- Alternativ verschiedene Ausgangssignale: 0-20 mA, 4-20 mA, 0-10 V
- Echte 4-Leiterschaltung schalten jeden Einfluss von Leitungswiderständen und Ungleichgewicht aus.
- Steckbare Anschlussklemmen erleichtern den Anschluss und die Trennung
- DIN-Schienenmontage
- Jedes Gerät wird mit einem 4-Punkte Kalibrierprotokoll ausgeliefert

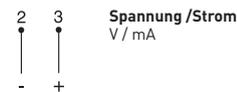
### Technische Daten:

<b>Eingang</b>	Absoluttemperatur, 1 x Pt100	Differenztemperatur, 2 x Pt100
Standard	IEC 60751 ( $\alpha=0.00385$ )	IEC 60751 ( $\alpha=0.00385$ )
Sensoranschluss	4-Leiter	4-Leiter
Messbereich	-10 bis $+200\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $+14$ bis $+392\text{ }^{\circ}\text{F}$	-50 bis $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ / -58 bis $+122\text{ }^{\circ}\text{F}$
Kleinste Spanne	$5\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $9\text{ }^{\circ}\text{F}$	$5\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $9\text{ }^{\circ}\text{F}$
Max. Leitungswiderstand	10 $\Omega$ / Zuleitung	10 $\Omega$ / Zuleitung
<b>Ausgang</b>		
Stromversion		0-20 mA, 4-20 mA
Spannungsversion		0-10 V
<b>Umgebungstemperatur</b>		0 bis $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $+32$ bis $+140\text{ }^{\circ}\text{F}$
<b>Galvanische Trennung</b>	Eingang zu Ausgang	Nein
	AC Versorgungsspannung zu Ein-/Ausgang	2500 VAC, 1 min
	DC Versorgungsspannung zu Ein-/Ausgang	1500 VAC, 1 min
<b>Versorgungsspannung</b>		
	AC-Version	230 VAC, -15 bis +10 %, 45 bis 75 Hz
		115 VAC, -15 bis +10 %, 45 bis 75 Hz
	DC-Version	19 bis 60 VDC
<b>Typische Genauigkeit</b>		$\pm 0.03\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $\pm 0.05\text{ }^{\circ}\text{F}$
<b>Anschluss</b>	Steckbare Klemmen	Mehrdrähtig $\leq 2,5\text{ mm}^2$ , AWG 14
<b>Montage</b>		Schiene gem. DIN EN50022, 35 mm

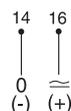
### Eingangsanschlüsse



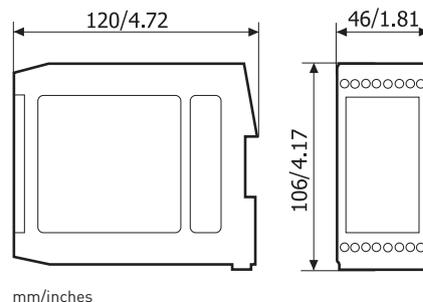
### Ausgangsanschlüsse



### Versorgungsspannung



### Abmessungen



### Bestellinformationen

DA576,	Geben Sie den Eingangstyp,
AC Versorgung	den Messbereich, das
	Ausgangssignal und die
	Versorgungsspannung an
DA576,	Geben Sie den Eingangstyp,
19-60 VDC Versorgung	den Messbereich und das
	Ausgangssignal an.