

DA 576

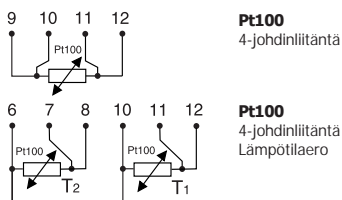
Tarkkuuslähetin absoluuttisen lämpötilan ja lämpötilaeron mittaukseen



DA576



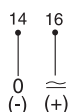
Sisäänmenoliitännät



Ulostuloliitännät



Virransyöttö



DA576 on suunniteltu kytkettäväksi yhden tai kahden Pt100-anturin sisäänmenoon 4-johdinkytkennällä ja antamaan mA- tai V-ulostuloviestin Ainutlaatuisen suunnittelunsa takia DA576 antaa erinomaisen tarkkuuden $<0,03\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($<0,05\text{ }^{\circ}\text{F}$) niin absoluuttisen lämpötilan kuin lämpötilaeronkin mittauksessa. DA576 voidaan virittää pienelle, jopa $5\text{ }^{\circ}\text{C:n}$ ($9\text{ }^{\circ}\text{F}$) suuruiselle mitta-alueelle esimerkiksi $-2,5 \dots +2,5\text{ }^{\circ}\text{C}$.

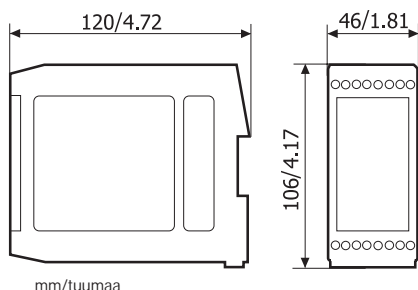
Jokaisen DA576-lähettimen mukana toimitetaan virityspöytäkirja. Ihanteellinen lähetin teho-/energiamittaukseen lämminvesijärjestelmässä ja tehokas jäähdytysjärjestelmässä

- 1xPt100 ($\alpha=0,00385$) 4-johdinkytkentä absoluuttiseen lämpötilamittaukseen
- 2xPt100 ($\alpha=0,00385$) 4-johdinkytkentä lämpötilaeromittaukseen
- Erittäin pieni mitta-alue
- Eri ulostulomahdollisuudet: 0-20 mA, 4-20 mA, 0-10 V
- Anturin todellinen 4-johdinkytkentä, poistaa johtimien aiheuttaman vastuksen ja epätasapainon
- Irrotettavat kytkentärimat helpottavat kytkemistä ja irrottamista
- DIN-kiskoasennus
- Jokainen laite toimitetaan 4-pistekalibroituina

Kuvaus: (Lisätietoja erillisillä datasivuilla.)

Sisäänmeno	Absoluuttinen lämpötila, 1 x Pt100	Lämpötilaeromittaus, 2 x Pt100
Standardi	IEC751 ($\alpha = 0.00385$)	IEC751 ($\alpha = 0.00385$)
Anturikytkentä	4-johdin	4-johdin
Alue	$-10 \dots +200\text{ }^{\circ}\text{C} / +14 \dots +392\text{ }^{\circ}\text{F}$	$-50 \dots +50\text{ }^{\circ}\text{C} / -58 \dots +122\text{ }^{\circ}\text{F}$
Pienin alue	$5\text{ }^{\circ}\text{C} / 9\text{ }^{\circ}\text{F}$	$5\text{ }^{\circ}\text{C} / 9\text{ }^{\circ}\text{F}$
Maksimijohdinvastus	$10\ \Omega / \text{johdin}$	$10\ \Omega / \text{johdin}$
Ulostulo		
Virtaversio		0-20mA, 4-20 mA
Jänniteversio		0-10 V
Käyttölämpötila		$0 \dots +60\text{ }^{\circ}\text{C} / +32 \dots +140\text{ }^{\circ}\text{F}$
Galvaaninen erotus	Sisäänmeno/ulostulo	Ei
	AC-syöttö sisäänmeno/ulostulo	2500 VAC, 1 min
	DC-syöttö sisäänmeno/ulostulo	1500 VAC, 1 min
Syöttöjännite	AC-versio	230 VAC, $-15 \dots +10\%$, 45 ... 75 Hz
		115 VAC, $-15 \dots +10\%$, 45 ... 75 Hz
	DC-versio	19 ... 60 VDC
Tyypillinen tarkkuus		$< \pm 0.03\text{ }^{\circ}\text{C} / 0.05\text{ }^{\circ}\text{F}$
Asennus		Kisko DIN EN 50022, 35 mm

Mitat



Tilauskoodi

DA576, AC- syöttö	Määrittele sisäänmenotyyppi, alue, ulostulo ja syöttöjännite
DA576, 19-60 VDC-syöttö	Määrittele sisäänmenotyyppi, alue ja ulostulo