

DA576



DA576

Precisionsomvandlare för mätning av absolut- och differens-temperaturer



DA576 är designad för att ta emot signaler från både en och två Pt100 givare i 4-ledarkoppling och ge en utsignal i mA eller V.

Tack vare en unik design har DA576 en onoggrannhet på $\pm 0,03$ °C / $\pm 0,05$ °F i både absolut- och differensmätningar.

DA576 kan kalibreras till så små mätspann som 5 °C / 9 °F, t.ex. -2,5 till +2,5 °C.

Varje enhet levereras med ett kalibreringscertifikat.

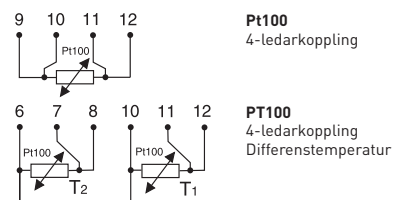
DA576 är en ideal omvandlare för mätning av effekt/energi i fjärrvärmesystem och verkningsgrad i kylsystem.

- Absolut temperaturmätning med 1 x Pt100 ($\alpha=0,00385$) i 4-ledarkoppling
- Temperaturdifferens med 2 x Pt100 ($\alpha=0,00385$) i 4-ledarkoppling
- Mycket små mätspann för högsta noggrannhet
- Olika utgångsalternativ: 0-20 mA, 4-20 mA, 0-10 V
- Äkta 4-ledarkoppling eliminerar all inverkan av resistans i givarledningarna
- Plug-in plintar för enklare in-/urkoppling
- DIN-skenemontage
- Alla enheter levereras med ett 4-punkts kalibreringscertifikat

Specifikationer:

Ingång	Absolut temperatur, 1 x Pt100	Differens-temperatur, 2 x Pt100
Standard	IEC 60751 ($\alpha=0,00385$)	IEC 60751 ($\alpha=0,00385$)
Givaranslutning	4-ledarkoppling	4-ledarkoppling
Mätområde	-10 till +200 °C / +14 till +392 °F	-50 till +50 °C / -58 till +122 °F
Minsta mätspann	5 °C / 9 °F	5 °C / 9 °F
Max ledar resistans	10 Ω / ledare	10 Ω / ledare
Utgång		
mA-version		0-20mA, 4-20 mA
V-version		0-10 V
Omgivningstemperatur		0 till +60 °C / +32 till +140 °F
Galvanisk isolation	Ingång till utgång	Nej
	AC matning till in-/utgång	2500 VAC, 1 min
	DC matning till in-/utgång	1500 VAC, 1 min
Anslutningsspänning	AC version	230 VAC, -15 till +10 %, 45 till 75 Hz 115 VAC, -15 till +10 %, 45 till 75 Hz
	DC version	19 till 60 VDC
Typisk onoggrannhet		$\pm 0,03$ °C / $\pm 0,05$ °F
Anslutning	Plug-in plintar	Flertrådig $\leq 2,5$ mm ² , AWG 14
Montage		DIN-skena enl. DIN EN50022, 35 mm

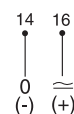
Anslutningar insignal



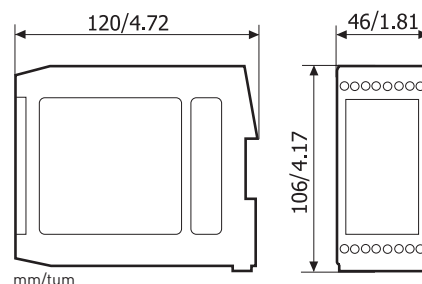
Anslutningar utsignal



Spänningsmätning



Mått



Beställningsinformation

DA576, AC matning	Specificera ingångstyp, mätområde, utsignal och matningsspänning
DA576, 19-60 VDC matning	Specificera ingångstyp, mätområde och utsignal