

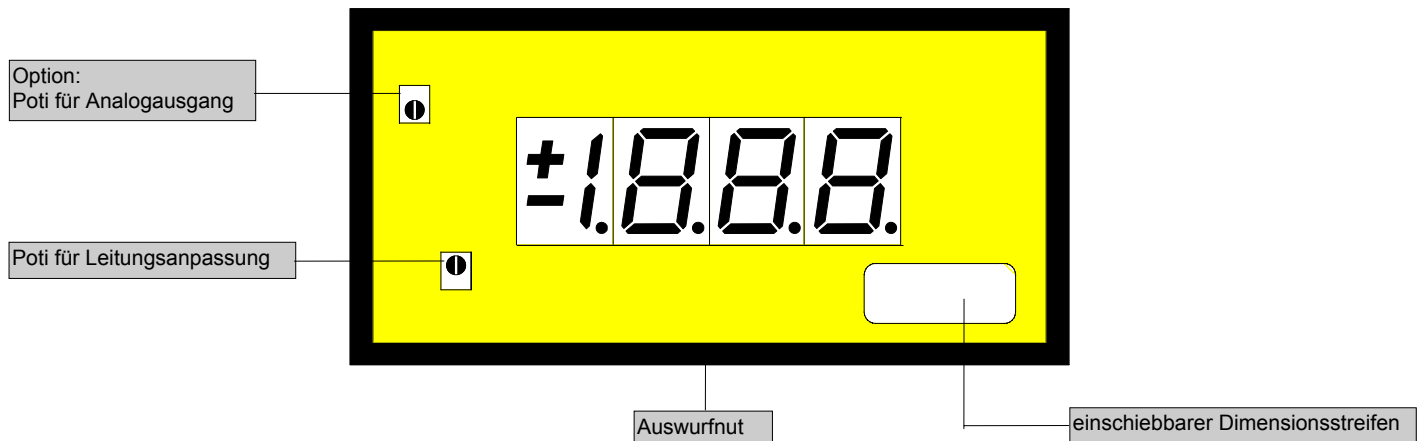
Temperaturmessung Thermoelement

optional Analogausgang

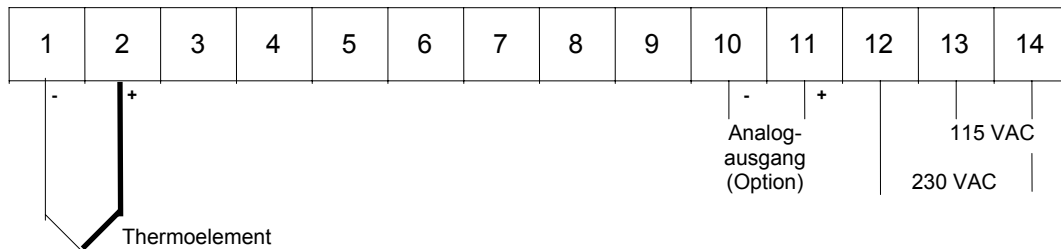
Einbau in Wanddicken bis 50 mm

96x48

1888



TYP-BESTELLNUMMER **DAL100-08005**



Versorgungsspannung 24 VDC
- galv. getrennt - (14=Plus, 13=Minus)

DAL100-08005

DT 3.4xL_1xx	FeCuNi (DIN)	-50 bis + 500°C
DT 3.4xJ_1xx	FeCuNi (amerik.)	-50 bis + 500°C
DT 3.4xK_1xx	NiCrNi	-100 bis + 800°C

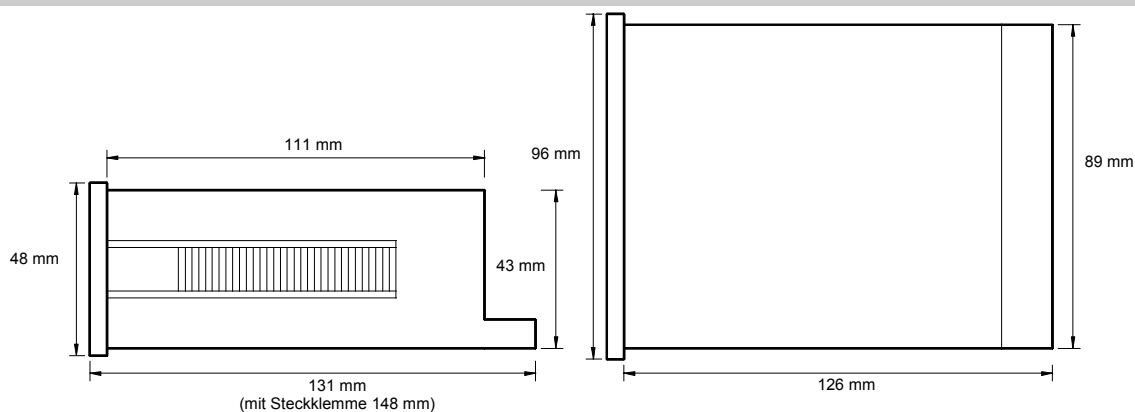
Optionen

- grüne LED
 - Schutzart IP54
 - Schutzart IP65
 - Schutzart IP65
 - Analogausgang 0-10 VDC/10 mA
 - Analogausgang 0-20 mA/Bürde 500Ω
 - Analogausgang 4-20 mA/Bürde 500 Ω
 - Analogausgang 0-10 VDC/10mA (Versorgung 24 VDC galv. getrennt)
 - Analogausgang 0-20 mA/Bürde 500 Ω (Versorgung 24 VDC galv. getrennt)
 - Analogausgang 4-20 mA/Bürde 500 Ω (Versorgung 24 VDC galv. getrennt)
 - Analogausgang mit eingestelltem Offset nach Kundenwunsch
- Messeingänge sind vom Analogausgang galvanisch nicht getrennt!**
- Spannungsversorgung 24/48 VAC
 - Schaltpunkte siehe PTE4.4xx.1xx

Technische Daten, Bedienung

Abmessungen	Gehäuse	96 x 48 x 134 mm, einschließlich Schraubklemme
	Einbauausschnitt	92,0 ^{+0,8} x 45,0 ^{+0,6} mm
	Befestigung	rastbare Schnellbefestigung durch Kunststoffklammern für Wandstärken bis 50 mm
	Gehäusematerial	PC/ABS-Blend, Farbe Schwarz, UL94V-0
	Schutzart	frontseitig IP40
	Anschluss	Anschluss IP00
	Gewicht	ca. 0,450 kg
	Anschluss	rückseitig durch Schraubklemmen bis 2,5 mm ²
Eingang	L FeCuNi (DIN)	-50 bis + 500°C
	J FeCuNi (amerik.)	-50 bis + 500°C
	K NiCrNi	-100 bis + 800°C
Ausgang	Analogausgang	0-10 VDC/10 mA (0,1% v. Messwert, +/-0,05% v. Endwert) 0-20 mA, 4-20 mA - Bürde 500 Ohm (0,1% v. Messwert, +/-0,05% v. Endwert)
	Offset	nicht veränderbar, fest auf den Nullpunkt (gilt für beide Messbereiche)
	Endwert einstellbar	bei 10 V- oder 20 mA-Ausgang einstellbar im Bereich von 200° bis Endwert
Genauigkeit	Auflösung	1°C
	Messfehler	+/-1% vom Messbereich, +/-1 Digit
	Temp. Koeff.	100 ppm/K
	Messprinzip	Dual-Slope-Integration
Netzteil	Versorgungsspannung	230/115 VAC +/-10 % (50-60 Hz), 24 VDC +/-10% galvanisch getrennt
	Leistungsaufnahme	ca. 4 VA
Anzeige	Display	7-Segment-LED, 14 mm hoch, rot 3½ Stellen = Anzeige 1999 Digit
	Messrate	1 Sekunden
	Drahtbruch	Aufleuchten der 1 auf der ersten Stelle von links
Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur	0 bis + 60 °C
	Lagertemperatur	- 20 bis + 80 °C

Gehäuse:



CE-Zeichen

Zum uneingeschränkten Einsatz des Gerätes im Rahmen der Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 89/336/EWG müssen Messleitungen geschirmt verlegt werden. Der Schirm ist einseitig aufzulegen.

Einstellung

Das Gerät ist ab Werk fertig eingestellt. Anpassungen sind im Regelfall nur bei größeren Leitungslängen erforderlich!

1. Instrument gemäß Anschlussplan anschließen und Versorgungsspannung zuschalten.
2. Einstellung der Leitungsanpassung: Frontscheibe mit kleinem Schraubenzieher über die untere Auswurfnut nach vorne herausdrücken.
3. Thermoelement Simulator anschließen und auf 0° Celsius einstellen.
4. Gegebenenfalls Abweichung in der Anzeige mit Poti für Leitungsanpassung korrigieren.