

- ✓ 6-stellige Anzeige ± 999999
- ✓ Pt - 100 and Pt - 1000
- ✓ Thermoelemente J,K,E,S,B,T,C
- ✓ Frei programmierbar
- ✓ Analogausgang
- ✓ Serielle Datenschnittstellen
- ✓ Zwei Grenzwertrelais
- ✓ Versorgung 115/230VAC



Grossanzeigen OC57-TEMP, OC100-TEMP und OC125-TEMP

sind 4- oder 6-stellige programmierbare Geräte zum Messen von Temperaturen. Sie können sowohl für RTD als auch für Thermoelemente programmiert werden. Die Anschlussstelle kann für 0°C Kompensation oder für Umgebungstemperatur - automatische Kompensation gewählt werden.

Die Grossanzeigen werden als Temperaturmonitore ohne Steuerausgänge, oder als Temperaturkontroller mit Steuerausgängen hergestellt.

Die Steuerausgänge sind zwei Grenzwerte, zwei Analogausgänge und zwei Schnittstellen.

Das Menu ist über die Tastatur zugänglich und beinhaltet die Wahl vom Password zwei Grenzwerten, Sensortyp, Filter, zwei Analogausgängen, Auflösung und Schnittstellenparameter.

ORBIT CONTROLS AG
 Zürcherstrasse 137
 CH-8952 Schlieren/ZH
Tel: + 41 44 730 2753
Fax: + 41 44 730 2783

info@orbitcontrols.ch
 www.orbitcontrols.ch
 © orbit controls 2411

EINGÄNGE

Pt-100, 200, 1000, Ni

2- oder 4-Leiteranschluss.

Genauigkeit $\pm (1^\circ\text{C} + 1 \text{ Digit})$.

Tempco $\pm 25 \text{ ppm/K}$

Thermoelemente

E, J, K, R, S, B, C, T.

Kompensation 0-60°C autom. intern, oder 0°C extern.

Genauigkeit $\pm (2^\circ\text{C} + 1 \text{ Digit})$

Tempco $\pm 25 \text{ ppm/K}$

TECHNISCHE DATEN

Anzeige ± 999999 , 7- Segmenten rote LED, 57, 100 oder 125mm mit Dezimalpunkt und Vorzeichen.

Durchschnittswert Filter mit wählbarer Filterkonstante von 1 bis 99 für verrauschte Signale und gestörte Industrieumgebungen.

Spitzenwertspeicher speichert die maximalen und die minimalen Anzeigewerte während der Messung. Die gespeicherten Daten können über die Tastatur in die Anzeige aufgerufen werden.

Serielle Schnittstellen RS 232 und RS 485, mit 8 bit, ohne Parität, 1 Start, 1 Stopp, 300-19200 bd und Adresse.

Grenzwerte können im gesamten Anzeigebereich gewählt werden. Sie aktivieren vier NPN Transistoren 60V/100mA oder vier Relais 5A-230VAC.

Hysterese

In jedem Grenzwert zwischen 0 und 99 wählbar.

Delay

In jedem Grenzwert zwischen 0 und 3900 ms wählbar.

Analogausgänge 0... $\pm 10\text{V}$ und 4-20mA (12 bit, Option 16 bit) werden gleichzeitig generiert. Über die Tastatur werden sie zwei beliebigen Anzeigewerten zugeordnet.

Versorgung 115/230V AC, $\pm 10\%$

Gehäuse - Aluminium

OC57:	4 und 6 Digit: 108x364x80mm.
OC100-4:	4 Digit: 169x455x80mm
OC100-6:	6 Digit: 169x639x80mm
OC125-4:	4 Digit: 224x529x80mm
OC125-6:	6 Digit: 224x744x80mm

Schutzart: IP65 - frontseitig.