



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

Grossanzeigen OC57, OC100 und OC125 sind 4- oder 6-stellige programmierbare Geräte zum Messen von Temperaturen. Sie können für Pt-100 und J,K,E,S,B,T,C Thermoelemente programmiert werden. Die Anschlussstelle kann für 0°C oder für die Umgebungstemperatur gewählt werden. Die Auflösung beträgt 1 °C oder 0.1 °C.

Die Grossanzeigen werden als Temperaturmonitore ohne Steuerausgänge, oder als Temperaturkontrollen 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.

EINGÄNGE

Pt-100
-200...+650°C 2- oder 4-Leiter.
Genauigkeit ± (1°C + 1 digit).
Tempco ± 25 ppm/ K
Thermoelemente
E, J, K, S, B, C, T.

Anschlussstelle 0 to 60°C.
Genauigkeit ± (2°C + 1 digit)
Tempco ± 25 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 Stop, 300-19200 bd. Die Adresse 00 aktiviert RS232. Eine der Adressen 01-31 aktiviert RS485.

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

Hysterese
In jedem Grenzwert zwischen 0 und 99 wählbar.

Delay
In jedem Grenzwert zwischen 0 und 3900 ms wählbar.

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

Versorgung 115/230V AC, ±10%

Gehäuse- Aluminium

OC57: 4 und 6 digit:
108x364x80mm.
OC100-4: 2 und 4 digit:
169x455x80mm
OC100-6: 6 digit:
169x639x80mm
OC125-4: 2 und 4 digit:
224x529x80mm
OC125-6: 6 digit:
224x744x80mm

Schutzart: IP65 - frontseitig.

© orbit controls 2000/8