

- ✓ 5 Digit Display 99999, rot, grün, orange
- ✓ 57mm Ziffernhöhe
- ✓ 16 Bit Auflösung
- ✓ DC und AC Prozesssignale
- ✓ RTD und Thermoelemente
- ✓ Zwei Set Point Relais
- ✓ Versorgung 100-240VAC
- ✓ DIN-Gehäuse 288x96mm
- ✓ Excitation für externe Sensoren
- ✓ Bluetooth Kommunikation



Modell OC 557 ist 5-stellige programmierbare Grossanzeige mit 16 Bit Auflösung, vorwiegend zum Anschluss an Prozesssignale 0/4-20mA, 20mV bis 300VDC oder echt RMS, RTD-Sensoren, Thermistoren, Widerstände, DIN-Thermoelemente, und andere Signalquellen bestimmt.

Das Eingangssignal kann über die Tastatur hinter der Frontblende zwei Anzeigewerten zugeordnet werden, z.B. 4-20mA = 0-15500.

Das gemessene Signal kann durch die Skalierung auf den Prozesswert angepasst und die Resultate in gewünschten Einheiten dargestellt werden.

Die Tasten hinter der Frontblende ermöglichen den Zutritt zum Menu. Das Menu beinhaltet die Einstellung von zwei Set Point Relais, die Wahl der Eingangsstufe, des Filters, der Tara, der Messrate, der Anzeigauflösung und des Passworts.

Zwei Set Points

SP1-SP2 sind im gesamten Anzeigebereich frei einstellbar und können mit zwei Open Collector Ausgängen oder mit zwei Relais mit je einem Wechselkontakt bestellt werden. Jeder Set Point hat eine wählbare Hysterese und die Wahl des Ausgangs im aktivierten Zustand.

Spitzenwertspeicher

misst und speichert den maximalen Anzeigewert während der ganzen Messzeit. Nach einem Tastendruck wird der Spitzenwert in die Anzeige eingelesen. Der Speicher kann gelöscht werden.

Digitalfilter

errechnet den Mittelwert mehrerer Messungen, bevor sie vom Display angezeigt werden. Die Filterkonstante ist zwischen 1 und 99 wählbar. Der Filter kann auch ausgeschaltet werden.

Tara

wird über die Tastatur oder über externes Steuersignal aktiviert und setzt die Anzeige auf Null. Der Tarawert bleibt gespeichert, auch wenn das Gerät von der Versorgung abgeschaltet wird. Die Tara kann auch gelöscht werden und die Anzeige kehrt zum untarierten Signal zurück.

Passwort

wird verwendet, um einen unberechtigten Zutritt zu den eingestellten Parametern zu verhindern. Ohne Eingabe des Passworts können nur Grenzwerte programmiert werden.

Excitation

Versorgung für externe Sensoren 12V.

Bluetooth Kommunikation ist als Option erhältlich und ermöglicht die Parametrisierung aus einem Laptop sowie das Einlesen der Messwerte in den PC und deren Verarbeitung unter Windows.

TECHNISCHE DATEN

EINGÄNGE u. BEREICHE

Spannungsbereiche

± 20mV bis 300V DC
oder echt RMS

Strombereiche

0/4-20mA, bis 5A DC
oder echt RMS

Pt-100, 2-, 3- oder 4-Leiter

Thermistoren 2kΩ und 96kΩ,

DIN-Thermoelemente

J, K, R,S, B, N, T, E nach DIN.

Cold Junction

Kompensation 0 - 99 °C.

Widerstände

0-1 Ω bis 0-100 kΩ.

2- oder 4-Leiteranschluss

Potentiometer

Excitation 1.25V

GENAUIGKEIT

DC - Bereiche

± (0.01% vom Wert +1Digit)

Echt RMS

50Hz - 5kHz: ± (0.1% vom Wert
+ 2 Digit).

Temperatur

* Pt-100/200: ± (1°C +1 Digit)

* T/C, Thermis: ± (2°C +1 Digit)

A-D WANDLER

Auflösung

16 Bit.

Messrate

1-10 Messungen/Sek. wählbar

Linearität

± (1 LSB + 1 Digit).

Temperaturkoeffizient

10 ppm/°C

TARA

Die Tara setzt die Anzeige auf Null. Ein zweiter Tastendruck löscht die Funktion und das Display zeigt den unartierten Signalwert an.

Beim Stromausfall bleibt der Tarawert gespeichert.

FILTER

Filterkonstanten 0, 1 bis 99 sind über die Tastatur wählbar.

SET POINT

Open Collector 60V-100mA oder zwei Relais mit je einem Wechselkontakt 5A-230VAC

ANZEIGE

-9999 bis 99999, 7-Segmenten rot oder grün mit Dezimalpunkt, 57 mm Ziffernhöhe.

VERSORGUNG

Netzversorgung:

115V/230V ± 10%, 48 - 60 Hz.

DC-Versorgung 24V (Option):

GEHÄUSE

DIN 288x96x85 mm (BxHxT).

Panelausschnitt 282 x 92 mm.

Steckbare Schraubklemmen.

EXCITATION

Sensorversorgung 12V / 40mA.

TEMPERATUR

Arbeitstemperatur: 0 ... 60 °C.

Lagertemperatur: -10 ... 85 °C.

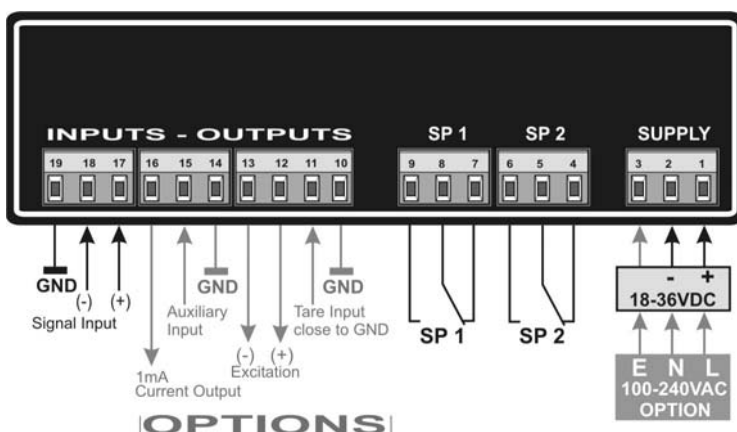
EMC

EN 61000-3-2+A12

EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 8, 11

EN 55022, A1, A2

ANSCHLÜSSE



BESTELLFORMAT

OC557 -	X -	X -	X -	X
Display rot	R			0 ---- Ohne Set Points
Display grün	G			1 ---- Zwei Transistoren
Display gelb	Y			2 ---- Zwei Relais
DC Spannung	1		1	---- 100-240VAC
DC Strom	2		2	---- DC 18-36V DC
AC Spannung	3			
AC Strom	4			
Thermoelemente	5			
Widerstände	6			
Potentiometer	7			
Thermistoren	8			