

# 4 ½-stelliger Prozessanzeiger Modell OC 451

- ✓ 4 ½ - stellige Anzeige
- ✓ 14 mm Ziffernhöhe
- ✓ DC- Signaleingang
- ✓ Offset und Kalibration
- ✓ Prozessmonitor
- ✓ Potentiometeranschluss
- ✓ Schnelle Messrate
- ✓ Sensorversorgung
- ✓ AC-oder DC-Versorgung
- ✓ Schraubklemmen



Modell OC451 ist ein 4½ - stelliger Monitor für den Anschluss an DC- Signale, aktive und pasive Stromschleifen, potentiometrische Geber und andere DC- Signalquellen. Mit zwei Potentiometern an der Front werden die Offset und Vollbereich abgeglichen. Mit dem Vollbereich-Potentiometer wird die Anzeige zwischen 0 und 19999 skaliert. Zur Versorgung externer Sensoren steht eine Spannung zur Verfügung, welche mit einem Potentiometer im Gerät einstellbar und mit dem Minus- Signaleingang verbunden ist. Modell OC451 wird mit AC-Netzspannung oder DC-Gleichspannung versorgt und in einem DIN 48x96mm Gehäuse untergebracht.

## TECHNISCHE DATEN

### Messbereiche

DC-V: 1.9999V, 19.999V, 199.99  
DC-A: 0/4-20mA  
Potentiometer: 1kOhm - 100kOhm

### Impedanz

68 Ohm für 0/4-20mA,  
1MOhm für übrige Messbereiche.

### Offset

± 1200 Punkte einstellbar.

### Genauigkeit

± 0.05% vom Bereich ± 1 Digit.

### Anzeige

7- Segment LED rot, 14.7mm, 0 ... ±19999

### Sensorversorgung

2 - 20VDC/30mA einstellbar.

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur: 0 ... 60 °C  
Lagertemperatur: -40 ... 70°C  
Rel. Feuchtigkeit: 90% bei 40°C nicht kondensierend.

### Eingang

Single ended, Minus Signal mit Analog GND verbunden

### Temp. Koeffizient

± 25ppm / K.

### Vollbereich

0 ... ± 19999 einstellbar.

### Messzeit

2.5 Messungen/Sek. Option: 7 Messungen/Sek.

### Versorgung

115/230V ± 10%, 50-60Hz, Option: 9-36VDC

### Anschlüsse

Steckbare Schraubklemmen

### Gehäuse

DIN 48x96x100mm. Panelausschnitt: 45 x 92 mm

© orbit controls 2000/8