

- ✓ 6-stellige Anzeige ± 999999
- ✓ Eingang für Prozesssignale
- ✓ 0/4-20mA, 100mV to 100VDC
- ✓ Zeitliche Signalintegration
- ✓ Momentan- und Kumulierwert
- ✓ Vier Grenzwertrelais
- ✓ Serielle Datenschnittstellen
- ✓ 115/230VAC oder 9-36VDC
- ✓ Sensorversorgung



Modell OC 7171A-I ist ein programmierbares Gerät für zeitliche Integration von Analogsignalen.

Das Grundgerät ist ein skalierbarer Zähler mit einem Spannungs-Frequenz Konverter, in welchem das Analogsignal in ein präzises, linear proportionales Frequenzspektrum umgesetzt wird. Die resultierende Zeitintegration zeichnet sich durch eine sehr hohe Linearität und Genauigkeit aus. Das Display zeigt sowohl den momentanen als auch den kumulierten Wert.

Wenn beispielsweise ein Signal von 4-20mA eines Durchflussgebers dem Durchfluss von 0-30 LPM entspricht, kann das Display in Liter, kg, Pounds, Gallons, m³ etc. skaliert totalisieren.

Die Geräteparameter und der letzte Anzeigewert werden automatisch gespeichert und bleiben auch beim ausgeschalteten Gerät festgehalten. Beim Neueinschalten fängt der Zählvorgang an dem gespeicherten Wert an.

Das Menu beinhaltet die Anzeige-Skalierung, Wahl von vier Set Points und zwei seriellen Schnittstellen.

Anzeige

6-stellig, rot, 14.7mm Ziffernhöhe.

Eingang

100mV bis 100VDC, 0/4-20mA, oder kundenspezifische Bereiche.

Option Energiemessung von DC- und echt r.m.s. Signalen. Wahl der Anzeige in Ws bis kWh.

V-F Wandler

Wandlung des Eingangssignals in wählbare Normfrequenzen.

Linearität $\pm 0.005\%$ vom Bereich

Tempco

Temperaturkoeffizient ± 20 ppm/K

Skalierung

Multiplikations- und Divisions-Konstanten mit Dezimalpunkt und Vorzeichen.

Offset - Preset

6-stellige additive Konstante wählbar von -999999 bis +999999. Das Display beginnt den Zählvorgang an dem gewählten Wert.

Set Points

SP1, SP2 mit Relais 5A-230VAC mit Schaltkontakten oder mit zwei Transistoren 60V/100mA.

Option: SP3, SP4 Relais mit Umschaltkontakten 5A-230VAC.

Schnittstellen (Option)

RS232/RS485 (4 Leiter) mit 8 Bit ohne Parität, 1 Start, 1 Stopp, 300-19200 bd. Die RS485 hat eine wählbare Adresse und ermöglicht einen adressierten Busbetrieb. Die Schnittstellen sind mit 250V r.m.s. isoliert

Versorgung

115V/230V $\pm 10\%$, 50-60Hz, 6VA.

Option 9 - 36VDC, 4W.

Gehäuse

DIN 48 x 96 mm x 100 mm.
Panelausschnitt: 45 x 93 mm.
Das Gehäuse ist IP65 von der Frontseite geschützt.
Anschlüsse über steckbare Schraubklemmen.