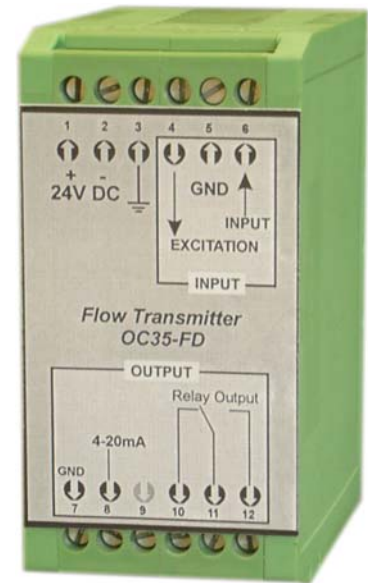


- ✓ Frequenzeingang
- ✓ Analogausgang 4-20mA
- ✓ Analogausgang 0-10V
- ✓ Literimpulse - Ausgang
- ✓ Relais- oder Transistorausgang
- ✓ Sensorversorgung
- ✓ Durchflussmonitor
- ✓ Dosierung von Flüssigkeiten
- ✓ Für 35 mm DIN - Schiene
- ✓ Versorgung 230V AC oder 24V DC



Modell OC35-FD ist ein Messumformer zum Umsetzen von Frequenzen in Analogsignale 4-20mA oder 0-10V. Der gewünschte Frequenzbereich ist mit Jumper wählbar und kann für praktisch alle Industriesensoren bis 10kHz eingestellt werden.

Das Gerät verfügt zusätzlich über einen programmierbaren Teiler, in welchem die Eingangsimpulse mit einem fünfstelligen Faktor dividiert werden. Wird der Messumformer beispielsweise an einer Durchflussturbine angeschlossen, können neben der momentanen Durchflussinformation auch Literimpulse generiert und über ein Relais oder einen Ausgangstransistor ausgegeben werden. Der Teiler wird über fünf Kodierschalter zwischen :1 und :99999 programmiert.

Der Messumformer wird mit 230V AC oder 24V DC versorgt und im DIN- Gehäuse für Schienenmontage untergebracht. Für den Durchflusssensor steht eine Spannung von 12VDC zur Verfügung.

TECHNISCHE DATEN

Eingang: Positive Impulse 5 - 28V.

Bereich: 0 - 10 kHz. Vier feste und ein einstellbarer Frequenzbereich werden mit Jumper bzw. einem Steckwiderstand programmiert.

Feste Bereiche: 0-450Hz, 0-600Hz, 0-800Hz und 0-1200Hz

Kundenbereich: 0-50Hz bis 0-10kHz wählbar mit einem Steckwiderstand.

Ausgang: 4 - 20mA oder 0 - 10V für den selektierten Frequenzbereich.

Die Wahl 4-20mA oder 0-10V wird im Gerät vorgenommen. Die feine Einstellung von 4mA (0 V) und 20mA (10 V) ist mit zwei Potentiometern an der Gerätefront durchführbar.

Genauigkeit: $\pm 0.1\%$ vom Wert.

Teiler: Fünf Kodierschalter im Gerät ermöglichen eine Einstellung zwischen :1 und :99999. Der Ausgangsimpuls von 100 ms wird über ein Relais oder einen NPN-Transistor ausgegeben. Das Ausgangssignal kann zusätzlich noch :10 dividiert werden.

Ausgang: Standard: NPN Transistor mit offenem Kollektor, 60V-100mA
Option: Mechanisches Relais mit einem 5A-230V AC Wechselkontakt

Versorgung: 230V \pm 10%, 48 ... 60Hz. Option: 24VDC \pm 10%

Gehäuse: DIN-Gehäuse für 35mm DIN-Schiene. Masse: 75 x 79 x 40 mm, 200g.

ANSCHLÜSSE

