

Le DFD se présente sous la forme d'un boîtier pour montage sur rail DIN, son microprocesseur contrôle la division d'un signal de fréquence. Il est totalement programmable par l'utilisateur et s'adapte directement aux signaux de sorties des Turbines TM-44 et des Compteurs COVOL ou de signaux équivalents d'impulsions générés par d'autres transmetteurs.

Avantages

- Très simple à utiliser
- Interface directe avec turbines, COVOL etc.
- Entièrement programmable par l'utilisateur
- Montage standard rail DIN
- Connexions par bornier à vis facilitant le câblage et la maintenance
- Absence de batterie, programmation par switch BCD



Applications

- Automatisation de contrôle process dans toutes industries avec mesure de débit ou de volume par interface avec PC ou d'autres instruments.
- Interface avec scanne lent pour entrées PC
- Interface avec signaux d'entrées PC
- Interface avec compteur simple
- Interface avec indicateurs numériques ou relais à seuils

Données techniques

Alimentation : 110, 220 240, 24 VAC 50-60 Hz, 12 Vdc

Consommation : < 1 VA

Signal d'entrée TM-44 : 20 mV...3 VAC, 0...2000 Hz

Signal d'entrée COVOL : Contact Reed, 0...100 Hz

Précision : pas de pertes d'impulsions

Température de travail : - 10 °C... + 60°C

Plage Entrée / Sortie : 0,00000001...0,9999

Signal de sortie : Collecteur ouvert 0,1 A 40 V, TTL (5V)

Durée des impulsions de sortie : 0,5 ms standard
jusqu'à 1 s sur demande

Code de commande

DFD / a / b / c / vvv

A = Type d'entrée

- = 1 COVOL
- = 2 Pick up turbine
- = 3 TTL
- = 4 Pour détecteur de proximité 24 V
- = 5 Pour générateur d'impulsions 5 V ou collecteur ouvert

vvv = Alimentation

- = 110 110 VAC 50-60 Hz
- = 220 220 VAC 50-60 Hz
- = 240 240 VAC 50-60 Hz
- = 024 24 VAC 50-60 Hz
- = 12d 12 Vdc

Nous sommes à votre service, consultez-nous.
TECFLUID conçoit et fabrique des appareils d'instrumentation pour gaz et liquides en utilisant les techniques les plus avancées.
Demandez notre documentation
en nous téléphonant au N° 01 34 64 38 00 (lignes groupées).