

# FRÉQUENCÉMÈTRES/TOTALISATEURS À 6 DIGITS 1/8 DIN

**Ω SÉRIE  
MONOGRAM®**

**Série DPF701**



- ✓ Mesure de fréquences de 0,5 Hz à 30 kHz
- ✓ Comptage/décomptage de -99.999 à 999.999 ou fonction chronométrage avec cumul
- ✓ Afficheur à LED 6 digits, 7 segments, hauteur 14,2 mm



Le DPF701 1/8 DIN, le capteur de débit FP7001A, et le raccord FP7010-GI, sont représentés à échelle réduite.

Protection BUMPER BAND Jaune DP40-BB-YL, vendue séparément. Une protection BUMPER BAND grise est fournie avec chaque unité.

## Options de signal d'entrée (sélectionnable par commutateur DIP)

- ✓ Compatible TTL avec protection jusqu' à 25 V
- ✓ Bas niveau (25 mV en valeur efficace)
- ✓ Signaux haut niveau protégés jusqu'à 115 V
- ✓ NAMUR
- ✓ Collecteur ouvert PNP ou NPN

## Communications et commande

- ✓ Sortie RS232 en option
- ✓ Double relais, forme C, 6 A en option
- ✓ Sortie analogique avec mise à l'échelle 4-20 mA, 0-20 mA, 0-10 V (en option)

## CARACTÉRISTIQUES

**Fonctions :** Fréquence et total, sélection par menu  
**Affichage :** afficheur à LED 6 digits, 7 segments rouge  
**Type :** Entrée simple. TTL, CMOS, collecteur ouvert NPN, fermeture de contact et capteur magnétique ; sélection par commutateur DIP. Non-isolée.  
**Niveau :** 60 V max. ; 25 mV eff min.  
**Fréquence :** 30 kHz max.  
**Excitation :** réglée, 5,0, 8,2 ou 12,5 V, sélection par commutateur DIP, 100 mA max.  
**Précision :** ±0,5 LSD du total ; 0,01 % de la fréquence ±1,5 LSD  
**Points de consigne :** deux, en option  
**Sortie d'alarme :** en option  
**Communication :** RS232, sortie analogique, en option  
**Méthode de mesure de fréquence :** 1/x  
**Temps de déblocage :** 0,30 s  
**Point décimal :** programmable ou changement de gamme automatique  
**Pente de déclenchement :** sélection par commutateur DIP  
**Zéros en tête :** non affichés  
**Alimentation :** 115 ou 230 ±15 % Vca  
**Dimensions :** 48 mm H x 96 mm l x 152 mm de profondeur (1,9 x 3,8 x 6")  
**Découpe du panneau :** 45 mm H x 92 mm de profondeur (1,8 x 3,6")  
**Poids :** 454 g (1 lb)

**BEZEL DESIGN EST UNE MARQUE  
DE COMMERCE ENREGISTRÉE**

Le fréquencemètre/totalisateur DPF701 est programmable par l'utilisateur à partir des 5 touches de la face avant. Le facteur d'échelle peut être programmé de -99 999 à 999 999 (point décimal, multiplication ou division) et l'offset peut être programmé de -99 999 à 999 999 (point décimal au choix).

Les programmes sont stockés dans une mémoire non volatile, avec trois niveaux de verrouillage logiciel pour la sécurité. Les caractéristiques facultatives incluent des points de consigne haut ou bas pour la commande ou l'alarme, ainsi qu'une liaison RS232. Décimale fixe ou changement de gamme automatique en standard.

## Pour commander

Modèle n°	Description
DPF701	Alimentation 115 Vca/7,5 à 13 Vcc
DPF702	Alimentation 230 Vca/7,5 à 13 Vcc
Cartes facultatives (installation sur site)	
DPF700-A	Carte de sortie analogique
DPF700-R	Carte à relais double de 5 A
DPF700-232	Carte de sortie RS232

## Accessoires

Modèle n°	Description
DP40-BB-(* )	Bumper band 1/8 DIN
DPP-518	Poinçon pour panneau DIN

\* Précisez le code couleur : **GY** (gris), **YL** (jaune), **BK** (noir), **BL** (bleu), **GR** (vert), **RD** (rouge), **OR** (orange), **VL** (violet) or **WH** (blanc). Livré avec protection en caoutchouc BUMPER BAND® gris et manuel utilisateur.

Exemples de commande : DPF701, plus DPF700-A, carte de sortie analogique DPF702, plus DP40-BB-YL, BUMPER BAND jaune. DP40-BB-YL est une protection jaune pour instruments de mesure 1/8 DIN.