

- Convertisseur Fréquence / Tension pour mesure de vitesse, de rotation et de débit
- 3 gammes de fréquence 0-200, 0-2000 et 0-20000 Hz
- Entrée signaux de 10 mV à 10V, mises en forme, avec trigger de déclenchement
- Poussoir d'étalonnage par contre tension 100, 1000 et 10000 Hz
- Réglages du gain et du zéro par potentiomètres multi tours
- Sortie tension $\pm 10V$ ou sortie courant 0/4 – 20 mA
- Précision 0.1%
- Temps de réponse ≥ 10 msec
- Alimentation isolée 24V DC ± 10 %.



Les modules de mesure SM18 proposent des électroniques très complètes permettant la mesure de tous types de capteurs ou signaux, le conditionnement de capteur ainsi que la conversion de nombreux signaux.

Le module SM18-FU est d'une utilisation extrêmement simple. Un cran de calibration par contre tension permet aisément de régler la sortie analogique à l'aide d'un potentiomètre multi tours.

Specifications techniques :

3 gammes disponibles	1. 0 à 200 Hz 2. 0 à 2000 Hz 3. 0 à 20000 Hz
Entrée signal	De 10 mV à 10 V
Niveau de déclenchement	Trigger ajustable par potentiomètre
Mise en forme du signal d'entrée	Oui
Gain	Ajustable par potentiomètre multi tours
Décalage de zéro	Ajustable par potentiomètre multi tours
Cran de calibrage (selon la gamme)	1. 100 Hz 2. 1000 Hz 3. 10000 Hz
Sortie tension	0 - 10V
Courant de sortie maximum	5 mA
Impédance de sortie maximum	50 Ω
Précision	0.1% de la pleine échelle
Temps de réponse	≥ 10 msec
Alimentation générale.	24Vcc (22 à 26Vcc) Isolée 1000V
Isolation de la tension d'alimentation	1000V DC maxi 1mn entre 0V et GND sortie 400V crête 0V entrée/ terre ou GND sortie/terre
Température d'utilisation	-10 à +60°C
Température de stockage	-40°C à +70°C
Boîtier rail DIN	H: 99 L: 17.5 P: 112 mm.
Borniers à vis débrochables	4 x 3 bornes