

**Le contrôleur tachymétrique programmable Rotas assure la surveillance des vitesses linéaires et de rotation de machines et de moteurs. Il peut également assurer la surveillance d'inerties de rotation ou d'arrêt complet et trouve ses applications comme contrôleur de survitesse pour des moteurs Diesel de centrales d'énergie ou de propulsions maritime...**

### Caractéristiques

- Marque: RHEINTACHO
- Large écran LCD 5 digits + 15 unités de mesure + indications
- Programmation aisée avec 6 boutons en face avant
- Montage sur rail DIN 35mm
- Différents modèles disponibles ([voir tableau ci-dessous](#))
- Entrée du signal (en fréquence) : NPN, PNP ou Sinusoïdal
- Plage de mesure : 0.01Hz ... 20000Hz
- Précision :  $< \pm 0.03\% \pm 1$  digit
- Coefficient en température :  $< \pm 0.01\%$
- Inertie de commutation :  $< 20\text{ms} + \text{temps de mesure}$
- Sortie alimentation capteur :
  - Tension : 12V DC
  - Courant maximal : 60mA
- Diamètres de raccordement :
  - 1 x 2.5 mm<sup>2</sup>
  - 1 x 1.5 mm<sup>2</sup> avec embout de câble
- Sortie relais inverseur (selon modèles)
- Sortie analogique (selon modèles) :
  - Type : 0...20mA ou 4...20mA
  - Précision :  $\pm 1.0\%$  (de la fin d'échelle)
  - Charge maximale : 400Ω
- Matière du boîtier : GFK, polycarbonate
- Température d'utilisation : -25°C à 70°C



### Spécifications

Référence	Type	Nombre de relais	Sortie analogique	Alimentation	Consommation	Isolation galvanique
5810-100	CR	1	-	18...36 VDC	<150mA (@24VDC;24°C)	-
5810-200	CRR	2	-	18...36 VDC	<150mA (@24VDC;24°C)	-
5820-100	CRA	1	oui	18...36 VDC	<150mA (@24VDC;24°C)	-
5820-200	CRRA	2	oui	18...36 VDC	<150mA (@24VDC;24°C)	-
5813-100	CR	1	-	10...36 VDC	<110mA (@24VDC;24°C)	oui
5813-200	CRR	2	-	10...36 VDC	<110mA (@24VDC;24°C)	oui
5823-100	CRA	1	oui	10...36 VDC	<110mA (@24VDC;24°C)	oui
5823-200	CRRA	2	oui	10...36 VDC	<110mA (@24VDC;24°C)	oui

Indice de protection : IP20 / Type de montage : EN 50020

### Dimensions:

