

# Tachymètres

2 seuils, logique PNP, NPN

Affichage LCD, 6 digits, programmable

## TA134



TA134 - Tachymètre LCD

### Caractéristiques électriques

Alimentation	24/48 VAC $\pm 10\%$ (50/60 Hz) 85...265 VAC (50/60 Hz) 12...30 VDC
Consommation	5 VA, 5 W
Alimentation capteur	24/48 VAC: 10-26 VDC/60 mA 85...265 VAC: 24 VDC $\pm 20\%$ /100 mA 12...30 VDC: 9-28 VDC/100 mA
Affichage	Affichage LCD rétro-éclairé, 2 lignes 7 segments
Nombre de digits	6 digits
Hauteur des digits	7 mm (valeur de position) 4 mm (Présélection)
Unité d'affichage	1/s, 1/min, 1/h programmable
Fonction	Tachymètre
Paramètres programmables	Unité d'affichage 1/h, 1/min, 1/s Facteur de conversion Niveau logique capteur Entrées de commande Fréquence de comptage
Principe de mesure	Mesure de la période des impulsions
Signaux d'entrées	Entrées sur comparateur
Logique des entrées	NPN / PNP
Entrées de commande	3 programmable
Fonctions de commande	Stop, Hold, Print
Fréquence de comptage	4 Hz, 25 Hz, 10 kHz
Fréquence tachymétrique	26 Hz, 40 kHz
Facteur de conversion	0.0001...9999.99
Mémoire	>10 ans par EEPROM
Sorties statiques	Optocoupleur
Sorties relais	Contact programmable à fermeture ou à ouverture
Interface	RS485

### Points forts

- Tachymètre
- Affichage 6 digits
- Entrée capteur digital ou contact sec
- 2 seuils et facteur de conversion
- Compteur auxiliaire
- Liaison série RS485

### Caractéristiques électriques

Conformité DIN EN 61010-1	Classe de protection II Surtension catégorie II Degré de pollution 2
Emission	DIN EN 61000-6-4
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Certificat	Certification UL/E63076

### Caractéristiques mécaniques

Température ambiante	0...+50 °C
Température de stockage	-20...+70 °C
Humidité relative	80 % sans condensation
Raccordement	Connecteur débrochable à vis
Section maxi. fils	1,5 mm <sup>2</sup>
Protection DIN EN 60529	IP 65 (face avec joint)
Utilisation / Clavier	Face avant avec touches
Type de boîtier	Encastrable
Dimensions L x H x P	48 x 48 x 100 mm
Découpe	45 x 45 mm (+0,6)
Profondeur d'encastrement	100 mm
Fixation	Par étrier pour la version encastrable
Poids	150 g (12-30 VDC/85-265 VAC), 250 g (24/48 VAC)
Matière	Boîtier: Makrolon 6485 (PC)

## Références de commande

TA134.			AX01
			Alimentation
	1	24 / 48 VAC	
	2	85...265 VAC	
	3	12...30 VDC	
		Sorties	
	1	Sorties relais	
	2	Sorties statiques	
		Liaison série	
	0	Sans liaison série	
	1	RS485	

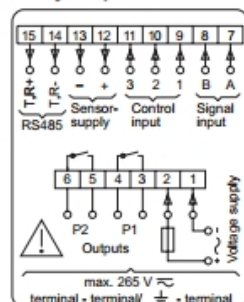
## Accessoires

## Plaque d'adaptation

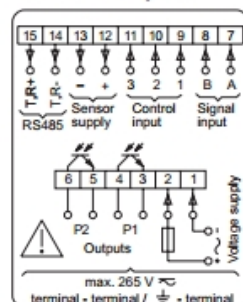
Z 118.033	Plaque d'adaptation avec fixation par vis, Dimensions 60 x 75 mm
Z 118.034	Plaque d'adaptation avec fixation par étrier, Dimensions 53,2 x 53,2 mm
Z 118.035	Plaque d'adaptation avec fixation par étrier, Dimensions 60 x 75 mm

## Schéma de raccordement

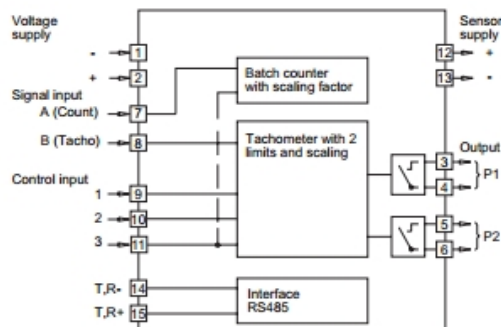
## Relay outputs



## Electronic outputs



## Synoptique



## Niveaux électriques

## Entrées sur comparateur

Entrée	PNP / NPN
Configuration	Programmable
Niveau bas	0...2 VDC
Niveau haut	3...40 VDC
Résistance d'entrée	3 kΩ

## Sorties relais

Pouvoir de coupure	250 VAC / 110 VDC
Courant max.	1 A
Puissance max.	150 VA / 30 W
Temps de réponse	5 ms

## Sorties statiques

Sorties statiques	Photocoupleur
Tension max.	40 V
Courant max.	25 mA

## Dimensions

