Tachymètres

Affichage de vitesses, cadences, fréquences avec deux seuils

TA1220



Points forts

- **Unité d'affichage 1/h, 1/min, 1/s programmable**
- **Entrée: NPN, PNP, Namur, TTL, 10…600 VAC**
- **Deux seuils SET1 / SET2**
- **Alimentation capteur 5 V, 8 V, 12 V**
- **Fréquence 0,01 Hz…7 kHz**
- **Mesure de la période**
- **Affichage LED, 4 digits**
- **Boîtier DIN 48 x 24 mm**
- **Liaison série RS485**

TA1220 - Tachymètre

Caractéristiques électriques

Alimentation	21...53 VAC (50/60 Hz) ou 10,5...70 VDC 85...265 VAC (50/60 Hz) ou 100...300 VDC
Consommation	5 W
Alimentation capteur	5 V, 8 V ou 12 V programmable / 60 mA
Affichage	LED, affichage 7 segments (avec 60 étiquettes d'unités autocollantes)
Nombre de digits	4 digits
Hauteur des digits	10 mm
Plage d'affichage	9999 ("OuE" pour dépassement de capacité d'affichage)
Rafraîchissement d'affichage	0,1...9,9 s (programmable)
Fonction	Afficheur numérique pour mesure de fréquences et vitesses
Paramètres programmables	Unité d'affichage 1/h, 1/min, 1/s Niveau logique capteur Point décimal Alimentation capteur Facteur de conversion des impulsions Temporisation ou Hystérésis pour sorties relais
Principe de mesure	Mesure de la période des impulsions
Signaux d'entrées	NPN, PNP, Namur, TTL, 10...600 VAC ou contact, programmable
Fréquence de comptage	0,01 Hz...7 kHz (20 Hz pour entrée par contact)
Facteur de conversion	1...9999
Mémoire	>10 ans par EEPROM

Caractéristiques électriques

Sorties relais	Contact programmable à fermeture ou à ouverture
Interface	RS485
Conformité DIN EN 61010-1	Classe de protection II Surtension catégorie II Degré de pollution 2
Emission	DIN EN 61000-6-3
Immunité	DIN EN 61000-6-2

Caractéristiques mécaniques

Température ambiante	-10...+60 °C
Température de stockage	-25...+85 °C
Humidité relative	95 % sans condensation
Raccordement	Connecteur débrochable à ressort
Section maxi. fils	1 mm² (pour pas 2,54) 2,5 mm² (pour pas 7,62)
Protection DIN EN 60529	IP 65 (en façade)
Utilisation / Clavier	3 touches situées sous la face avant
Type de boîtier	Encastrable
Dimensions L x H x P	48 x 24 x 136 mm
Découpe	45 x 22,2 mm (+0,3)
Profondeur d'encastrement	125 mm
Type de montage	Encastrable fixation par étrier
Poids	100 g
Matière	Boîtier: Polycarbonate, UL 94V-0

27.11.2018 Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

TA1220

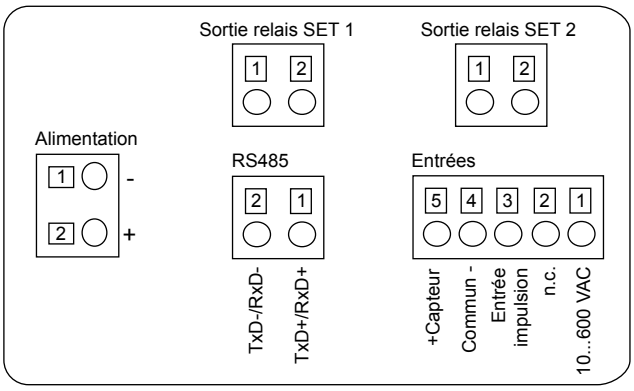
Références de commande

TA1220. | | **1** | | **AX01** |

Alimentation
- 4 85...265 VAC et 100...300 VDC
- 5 21...53 VAC et 10,5...70 VDC

Liaison série
- 0 Sans liaison série
- 1 RS485

Schéma de raccordement



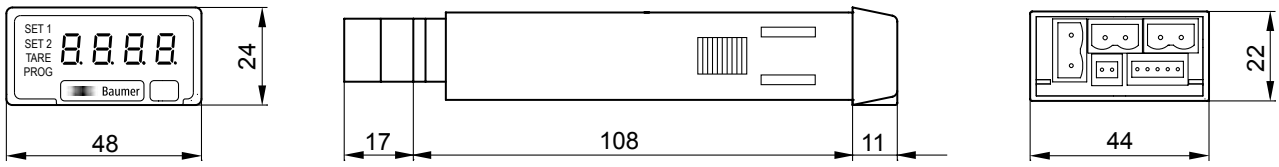
Entrées et sorties

Entrée impulsion	Spécifications
PNP	Niveau High >2,6 V Niveau Low <2,4 V Impédance 1,5 kΩ
NPN	Niveau High >2,6 V Niveau Low <2,4 V Impédance 3,9 kΩ
NAMUR	Ion <1 mA, Ioff >3 mA Impédance 1,5 kΩ
Capteur magnétique	Vin >30 mVeff à 60 Hz Vin >300 mVeff à 6 kHz
Contact	Impédance 3,9 kΩ
Tension 10...600 VAC	On mesure la fréquence de la tension

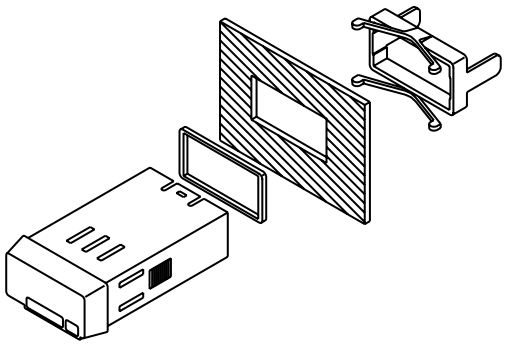
Sorties relais (SET 1, SET 2)	
Pouvoir de coupure max.	250 VAC / 110 VDC
Courant max.	1 A
Puissance max	150 VA / 30 W

Dimensions

TA1220 - Sans étrier



TA1220 - Montage avec étrier



27.11.2018 Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.