

Vue d'ensemble

- Entrée: NPN, PNP, Namur, TTL, 10...600 VAC
- Unité d'affichage 1/h, 1/min, 1/s programmable
- Linéarisation de la plage d'affichage
- Fréquence 0,01 Hz...7 kHz
- Mesure de la période
- Affichage LED, 4 digits, programmable
- Boîtier DIN 48 x 24 mm


Caractéristiques techniques
Caractéristiques électriques

| | |
|------------------------------|---|
| Alimentation | 21...53 VAC 10,5...70 VDC |
| Fréquence nominale | 50 / 60 Hz |
| 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) |
| Affichage couleur | 1 couleur - rouge |
| 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 |
| Seuils | 2 |
| Principe de mesure | Mesure de la période des impulsions |
| Entrées | NPN PNP Namur TTL Tension 10...600 VAC |

Caractéristiques électriques

| | |
|------------------------------|---|
| Fréquence de comptage | 0,01 Hz...7 kHz (20 Hz pour entrée par contact) |
| Facteur de conversion | 1...9999 |
| Mémoire | >10 ans par EEPROM |
| Sortie analogique | Sans |
| Sorties relais | 2 contacts à fermeture |
| Conformité DIN EN 61010-1 | ISO 16750-2 (Charges électriques) |
| Emission | EN 61000-6-3 |
| Immunité | EN 61000-6-2 |

Caractéristiques mécaniques

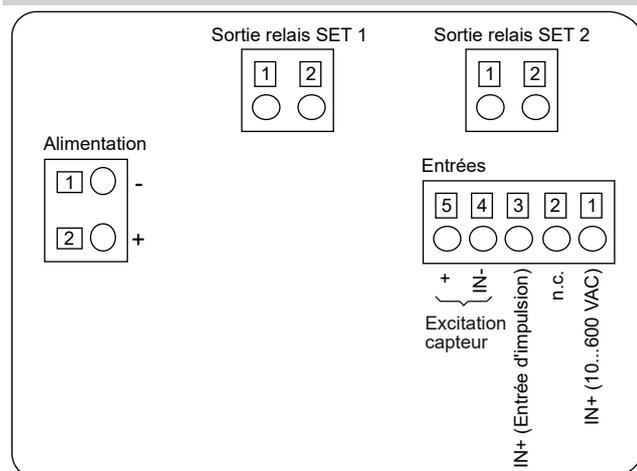
| | |
|---------------------------|--|
| Température ambiante | -10...+60 °C |
| Température de stockage | -25...+85 °C |
| Humidité relative | 95 % sans condensation |
| Raccordement | Connecteur débrochable à ressort |
| Section maxi. fils | 1 mm ² (pour pas 2,54) 2,5 mm ² (pour pas 7,62) |
| Protection 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 | 1/32 DIN 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 |

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 | I _{on} <1 mA, I _{off} >3 mA Impédance 1,5 kΩ |
| Capteur magnétique | V _{in} >30 mV _{eff} à 60 Hz V _{in} >300 mV _{eff} 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 |

Schéma de raccordement


TA1220.015AX01

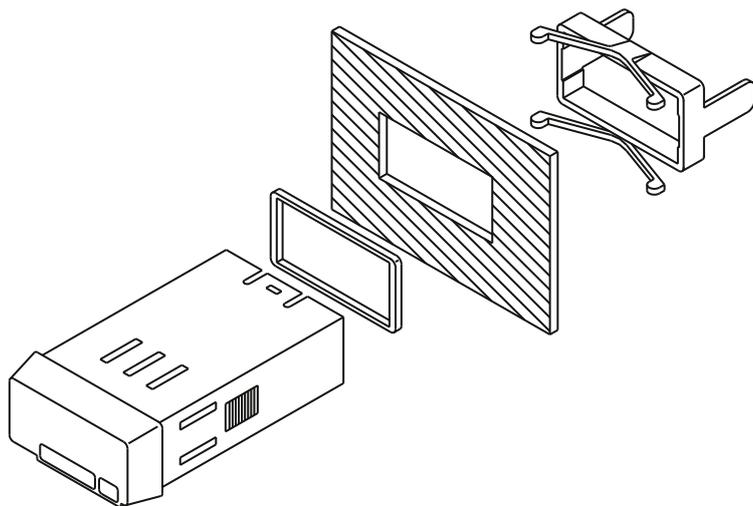
Pour la vitesse, cadence, fréquence, avec 2 limites

Numéro d'article: 11041735

Dimensions



TA1220 - Sans étrier



Montage avec étrier