

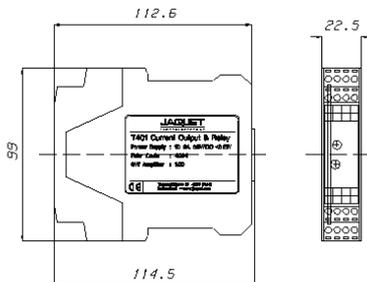
Tachymètre à 1 canal de la famille T400

| | | |
|----------------------------------|---|---|
| Type et numéro d'article | T401.00 Sortie 4...20 mA | 383Z-05307 |
| | T402.00 Sortie 2...10 V | 383Z-05308 |
| | T411.00 Afficheur; Sortie 4...20 mA | 383Z-05318 |
| | T412.00 Afficheur; Sortie 2...10 V | 383Z-05319 |
| | T411.03 Afficheur; Alimentation capteur 5 VDC; Sortie 4...20 mA | 383Z-05595 |
| | T412.03 Afficheur; Alimentation capteur 5 VDC; Sortie 2...10 V | 383Z-05596 |
| Options | Alimentation 100-240 VAC /24 VDC / 1 A | 383Z-05764 |
| | Câble de programmation RS232 | 830A-36889 |
| | Adaptateur USB/RS232 | 830A-37598 |
| Données Techniques | | |
| Plage de mesure | Le plus bas: 0...1.000 Hz Le plus haut: 0... 35.00 KHz | |
| Temps de mesure | La durée minimale de mesure (t_M): 2/5/10/20/50/100/200/500 ms, 1/2/5s | |
| Temps de réaction | Sortie courant: $t_\phi + 7.5$ ms | Maximum: Période d'entrée + $t_\phi + 7.5$ ms |
| | Relais: $t_\phi + 10.5$ ms | Maximum: Période d'entrée + $t_\phi + 10.5$ ms |
| Précisions | 0.5% ramené à 20 mA ou la valeur maximale | |
| Sortie analogique (1) | T401/T411: Sortie courant 0...20mA ou 4...20 mA | |
| | T402/T412: Sortie tension 0...10V ou 2...10 V | |
| | Programmable sur seuil positif ou négatif (valeur finale minimale 1.00 Hz) | |
| | Charge T401/T411: Max. 500 Ohm correspondant à un maximum de 10 V | |
| | Charge T402/T412: Charge minimale 7 kOhm correspondant à un maximum de 1.4 mA | |
| | Tension à vide: 12 V | |
| | Résolution: 12 bits correspondant à 1:4096. | |
| Seuils (2) | Erreur de linéarité maximale: 0.1 % | |
| | Déviation en température: Typique ± 100 ppm/K, maximale ± 300 ppm/K | |
| | Hystérésis: Par seuil peuvent être définies des limites (points de commutation) inférieures et supérieures | |
| | Contact inverseur: Maximum 250 VAC, 1250 VA (DC: voir notice d'utilisation) | |
| Entrée/Sortie des données | Liaison série RS 232 avec niveau CMOS de +5V, fiche 3-pôles stéréo 3.5 mm sur la face avant. | |
| Entrée capteur (1) | 0.01 Hz...35 KHz | |
| | Plage de fréquences | Analogique 30 kOhm / Digitale 46 kOhm |
| | Impédance d'entrée | Entrée analogique: Adaptable de 28 mV à 6.5 V ou de 250 mV à 6.5 V dépendant de l'amplitude du signal d'entrée. |
| | Niveau de commutation | Entrée digitale: Niveau de commutation fixe pour signaux TTL de 3 V \pm 1.5 V d'hystérésis |
| Alimentation capteur | Standard | |
| | + 14 V, max 35 mA, protégée contre les courts circuits | |
| | + 5 V, max 35 mA, protégée contre les courts circuits | |
| | Résistance de Pull Up et Pull-Down intégrée de 820 Ohm pour le raccordement de capteurs 2 fils ou "Daisy Chaining" de plusieurs T400. | |
| Surveillance capteur | Capteurs 3 fils: limite de consommation de courant 0.5...35 mA réglable par logiciel. Les capteurs avec une consommation au-delà de ces limites sont signalés comme étant défectueux. | |
| | Capteurs électromagnétiques: | Circuit ouvert signalé comme défaut. |
| | Aucun capteur: | Les 2 fonctions de surveillance peuvent être inhibées par logiciel. |
| | | |
| Collecteur ouvert (1) | Sortie de l'image de la fréquence du capteur avec séparation galvanique | |

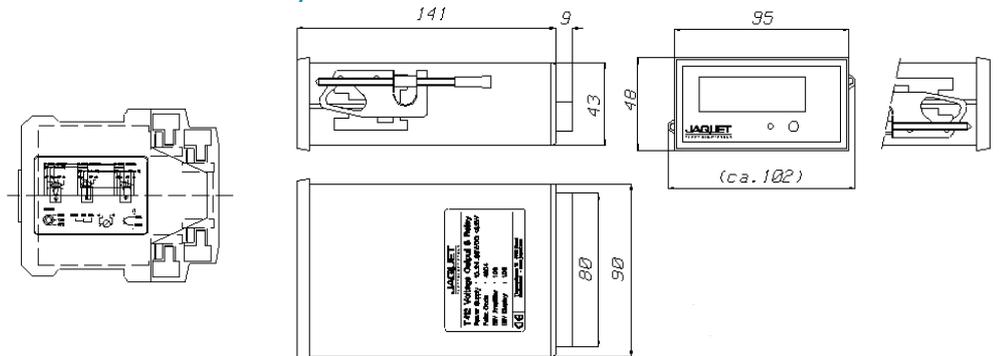
| | |
|--------------------------------------|--|
| Entrée binaire (1) | Pour une sélection externe entre 2 jeux de paramètres (A/B) Limite 0 : $U < +1.5V$ Limite 1 (ouvert) : $U > +3.5V$ |
| Résistance climatique | KUE selon DIN 40 040 |
| Température de fonctionnement | -40...+85 °C |
| Température de stockage | -40...+90 °C |
| Humidité | 75% en moyenne sur 1 an, jusqu'à 90% pour 30 jours max. |
| Alimentation | 10...36 VDC - Consommation max. 3 W |
| Isolation | Séparation galvanique entre la tension d'alimentation, la sortie courant et l'alimentation du capteur. Tensions d'isolation 700 VDC / 500 VAC. Isolation du contact du relais: 1500 VAC |
| CEM | Rayonnement en accord avec les standards internationaux et EN 50081-2. Immunité selon EN 50082-2 Emissions filaires perturbatrices: CISPR 16-1, 16-2 Antiparasitage selon EN 55011 Déchargement électromagnétique : IEC 61000-4-2 Champs électromagnétiques: IEC 61000-4-3 Transitoires rapides: IEC 61000-4-4 Transitoires lents: IEC 61000-4-5 Hautes fréquences filaires: IEC 61000-4-6 Modulation des pulses des champs électromagnétiques: ENV 50140 Champs magnétiques: IEC 1000-4-8 |
| Standards | EN 50155, GL / Germanischer Lloyd, ABS |

Dimensions

T401/402



T411/412



| | |
|-------------------------|---|
| Rail de fixation | DIN 4622713 (EN 50022) ou plaque de montage selon DIN 43660 (46121) |
| Boîtier | Indice de protection du boîtier IP40, des bornes IP20 |
| Raccordement | Bornes sur prises |
| Poids | T401/T402: 150 g, T411/T412: 210 g |

Les T401/402 et T411/412 sont livrés avec une documentation complète sur CD-ROM et le logiciel T400 Windows®.

Ce logiciel permet:

- Une configuration rapide et simple de tous les paramètres
- Accès aux paramètres stockés dans le T400 via une fonction de lecture/écriture
- Affichage sur le PC des valeurs de mesure instantanées ainsi que de l'état du relais
- Sauvegarde et impression des paramètres de configuration

Le câble RS232 peut être commandé séparément.

Sous réserve de modifications. Pour de plus amples informations techniques veuillez vous reporter à la notice d'utilisation.