

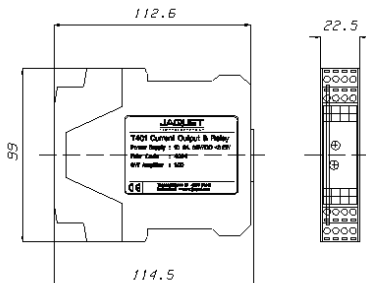
Tachymètre à 1 canal de la famille T400

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	

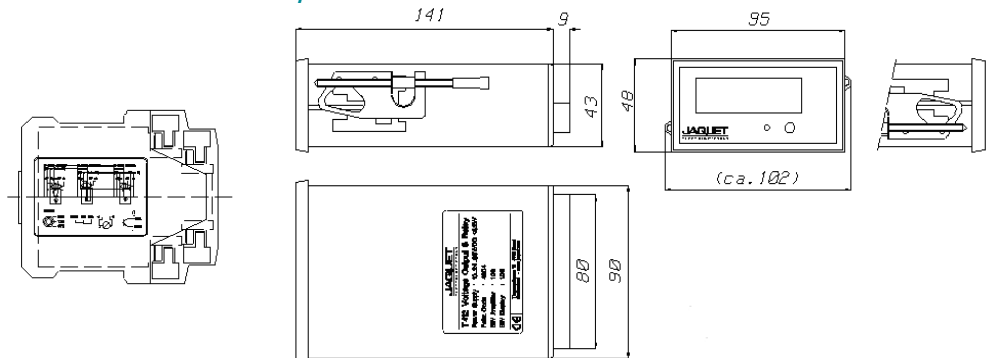
Entrée binaire (1)	Pour une sélection externe entre 2 jeux de paramètres (A/B) Limite 0 : $U < +1.5V$ Limite 1 (ouvert) : $U > +3.5V$	
Résistance climatique	KUE selon DIN 40 040	
Température de fonctionnement	-40...+85 °C	
Température de stockage	-40...+90 °C	
Humidité	75% en moyenne sur 1 an, jusqu'à 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.