

Afficheur de couple

Modèle 3411

CARACTÉRISTIQUES

- Conçu pour être utilisé avec toute la gamme des couplemètres en ligne de Magtrol TM, TMHS, TMB et les couplemètres plats TF
- Affichage fluorescent de haute qualité, facile à lire: pour l'affichage du couple, de la vitesse de rotation et de la puissance,
- Mesure de basses vitesses et de positions permis par l'utilisation d'un encodeur haute résolution.
- Sélection de l'unité : Anglaise, Metrique et SI
- Interface USB avec isolation galvanique
- Connexion Ethernet
- Sortie couple analogique brut
- Sortie vitesse analogique ou fréquentielle TTL
- BITE: fonction de test intégrée
- Détection de surcharge
- Fonction de tarage
- Inclus Logiciel Magtrol TORQUE 7
- Acquisition de données haute vitesse: jusqu'à 500 acquisitions/sec, couple et vitesse.
- Disponible également dans une version pour montage en rack.



LOGICIEL TORQUE 7

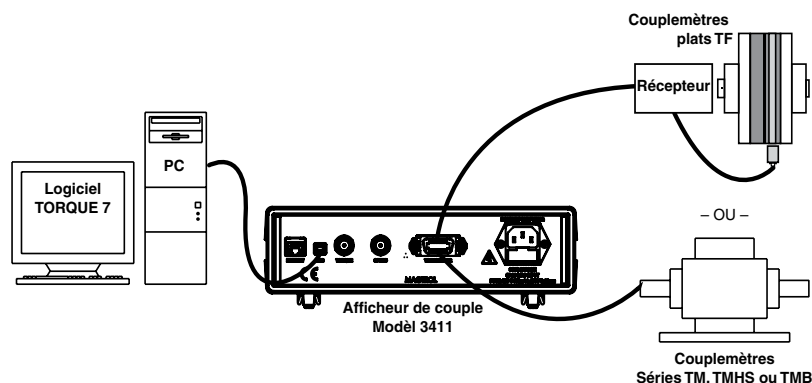
Le logiciel Magtrol TORQUE 7 est développé en LabView®. Facile d'utilisation, il sert à collecter automatiquement les valeurs de couple, vitesse et puissance mécanique. Les données peuvent être imprimées, affichées sous forme de graphique ou rapidement sauveées dans un tableau Microsoft® Excel. Ses caractéristiques standards sont:

- Acquisition des valeurs de couple, vitesse (ou position) et puissance mécanique en fonction du temps
- Réglage du taux d'échantillonnage
- Ajustement de courbes polynomiales
- Détection du couple max.
- Sens de rotation
- Affichage graphique avec plusieurs axes
- Interface USB en option: Pour lire jusqu'à 4 thermocouples.

DESCRIPTION

L'afficheur de couple Magtrol modèle 3411 est conçu pour une utilisation avec les couplemètres Magtrol TM, TMHS, TMB et TF. Facile à utiliser, il alimente le couplemètre et traite les signaux à haute vitesse, pour afficher le couple, la vitesse de rotation et la puissance mécanique. L'afficheur 3411 peut aussi être utilisé avec tous types de couplemètres alimentés sous 24 VDC (500 mA max) avec une sortie couple de ± 5 VDC (± 10 VDC max.) et une sortie vitesse en collecteur ouvert, TTL ou CMOS.

CONFIGURATIONS DU SYSTÈME



SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES DE MESURE	
Vitesse maximum / Fréquence d'entrée	199'999 min ⁻¹ / 199'999 Hz
Précision	Vitesse: 0.01% de la valeur mesurée de 5 à 199'999 min ⁻¹ Couple: 0.02% de la plage (± 10 V)
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
Fusibles (5 x 20 mm)	IEC 500 mA 250 V T
Consommation	36 VA
Tension d'alimentation	120/240 V 60/50 Hz**
SIGNAUX D'ENTRÉE/SORTIE	
Entrées capteur	Vitesse/Angle: Collecteur ouvert, 5 V HC, TTL, CMOS Couple: ± 10 V DC max
Signal de couple BNC	±10 VDC (signal brut du couplemètre)
Signal de vitesse fréquentiel BNC	5 VHC TTL ou +/- 10 VDC analogique

ENVIRONNEMENT	
Température de fonctionnement	5 °C à 50 °C
Humidité relative	< 80%
Coefficient de température	0.001% (5 °C à 50 °C) de FS/°C
DIMENSIONS	
Largeur	258 mm
Hauteur	103 mm
Profondeur	275 mm
Poids	2.32 kg

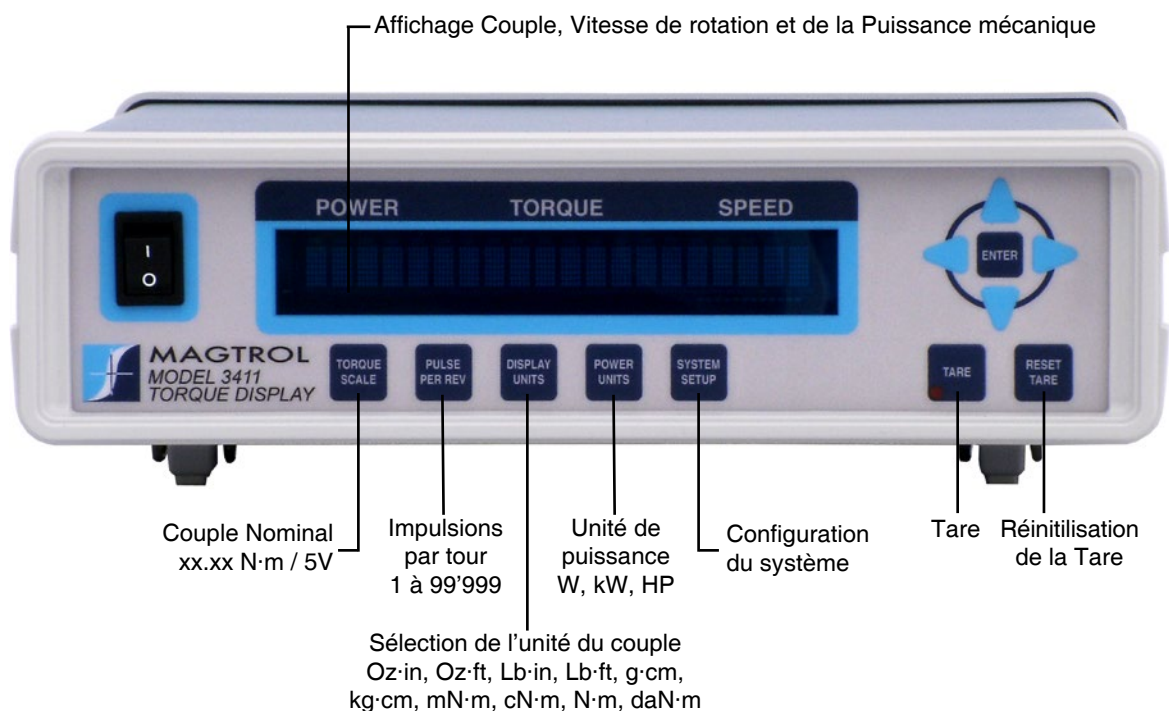
* Alimentation du capteur sur la pin 14 du connecteur:

5 VDC 200 mA, Fusible interne de 500 ma

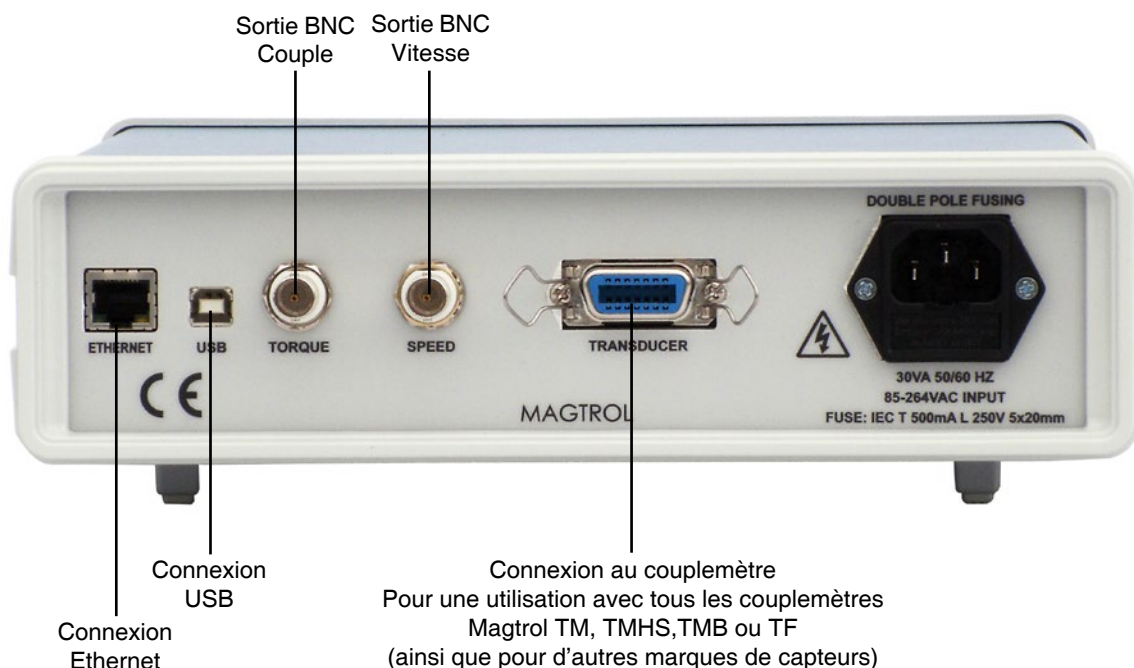
24 VDC 500 mA, Protection contre les courts-circuits

** Afin de satisfaire aux exigences de la norme CE, le 3411 intègre, à son alimentation secteur, une protection contre la surtension. Ne pas effectuer de tests d'isolement à une tension supérieure à 250 VDC.

FACE AVANT



FACES ARRIÈRE



ACCESSOIRES

Description	Modèle #
Câble de raccordement pour couplemètres TM / TMHS / TMB, 5 m	ER 113/01
Câble de raccordement pour couplemètres TM / TMHS / TMB, 10 m	ER 113/02
Câble de raccordement pour couplemètres TM / TMHS / TMB, 20m	ER 113/03
Câble de raccordement pour couplemètres plats TF, 5 m	ER 116/01
Câble de raccordement pour couplemètres plats TF, 10 m	ER 116/02
Câble de raccordement pour couplemètres plats TF, 20m	ER 116/03
Boîte de dérivation SBB-14 pour l'utilisation d'encodeur haute résolution	SBB-14

INFORMATIONS POUR LA COMMANDE

Description	Model/Part #	Stock Code
Afficheur de couple	3411	006862
Afficheur de couple avec poignée amovible	3411-HDL	007017
Afficheur de couple pour montage sur rack	3411-RMK	007015

Suite au développement de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans avis préalable.



www.magtrol.com

MAGTROL SA

Route de Montena 77
1728 Rossens/Fribourg, Suisse
Tél: +41 (0)26 407 3000
Fax: +41 (0)26 407 3001
E-mail: magtrol@magtrol.ch

MAGTROL INC

70 Gardenville Parkway
Buffalo, New York 14224 USA
Tél: +1 716 668 5555
Fax: +1 716 668 8705
E-mail: magtrol@magtrol.com

Filiales en :

France • Allemagne
Chine • Inde

Réseau de
distribution mondial

