

50050TR-EM



Dispositivo di coppia

Trasduttore da inserire tra due macchine per misurare la coppia meccanica e la velocità sull'albero del motore

L'accoppiamento flessibile garantisce un migliore allineamento tra le due macchine e una misurazione della coppia più accurata.

La velocità viene misurata con un sensore ottico che fornisce 1 impulso per rotazione con una velocità massima di 4000 giri / min.

Questo trasduttore collegato al sistema DL EM-TEST consente allo studente di acquisire le informazioni meccaniche necessarie per determinare la coppia rispetto alla velocità, la velocità rispetto alla tensione, la coppia rispetto alla corrente e altre curve caratteristiche della macchina in esame.

Questo sensore deve essere utilizzato con il modulo digitale per la misura di coppia, velocità e potenza all'asse DL 50500TR1

Caratteristiche tecniche:

- Campo di misura della coppia: ± 25 Nm
- Segnale di uscita in tensione (coppia): ± 10 V
- Range di misura della velocità: 0÷4000 rpm

Torque system device

Transducer to be placed between two machines to measure the mechanical torque and speed on the motor shaft.

The flexible coupling ensures a better alignment between the two machines and a more accurate torque measurement.

The speed is measured with an optical sensor delivering 1 pulse per rotation with a maximum speed of 4000 rpm.

This transducer connected to the DL EM-TEST system allows the student to acquire the mechanical information needed to determine torque vs. speed, speed vs. voltage, torque vs. current and other characteristic curves of the machine under study.

This sensor is to be used with the DL 50500TR1 Digital torque, speed and shaft power meter

Technical features:

- Torque measurement range: ± 25 Nm
- Voltage output signal (torque): ± 10 V
- Speed measurement range: 0÷4000 rpm

Dispositivo de sistema de par

Transductor para ser colocado entre dos máquinas para medir el par mecánico y la velocidad en el eje del motor.

El acoplamiento flexible asegura una mejor alineación entre las dos máquinas y una medición más precisa del par.

La velocidad se mide con un sensor óptico que entrega 1 pulso por rotación con una velocidad máxima de 4000 rpm.

Este transductor, conectado al sistema DL EM-TEST, le permite al estudiante adquirir la información mecánica necesaria para determinar las curvas características de par-velocidad, tensión-velocidad, par-corriente y otras de la máquina bajo estudio.

Este sensor debe utilizarse con el medidor digital de par, velocidad y potencia del eje DL 50500TR1.

Características técnicas:

- Rango de medición del par: ± 25 Nm
- Señal de salida de tensión (par): ± 10 V
- Rango de medición de velocidad: 0÷4000 rpm

Dispositif de système de couple

Transducteur à placer entre deux machines pour mesurer le couple mécanique et la vitesse sur l'arbre du moteur.

L'accouplement flexible assure un meilleur alignement entre les deux machines et une mesure plus précise du couple.

La vitesse est mesurée avec un capteur optique qui délivre 1 impulsion par rotation avec une vitesse maximale de 4000 tr/min.

Ce transducteur, connecté au système DL EM-TEST, permet à l'étudiant d'acquérir les informations mécaniques nécessaires pour déterminer les courbes caractéristiques couple-vitesse, tension-vitesse, couple-courant et d'autres courbes de la machine étudiée.

Ce capteur doit être utilisé avec le compteur numérique de couple, vitesse et puissance de l'arbre DL 50500TR1.

Caractéristiques techniques :

- Plage de mesure de couple : ± 25 Nm
- Signal de sortie de tension (couple) : ± 10 V
- Plage de mesure de vitesse : 0÷4000 tr/min.