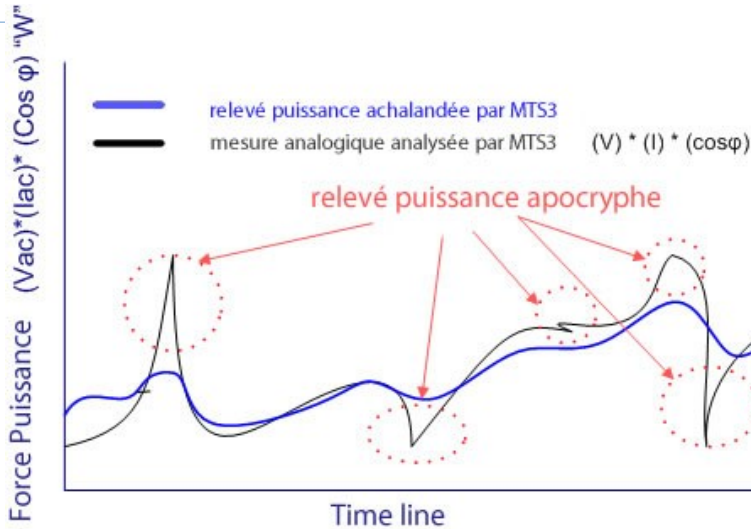


MTS3 3 MOTEURS LA SENSIBILITE' DU CAR WASH

MTS3 Car Wash MOTOR TORQUE SENSOR
www.shd-elettronica.it info@shd-elettronica.it

MTS3 Capteur



Caractéristiques fonctionnelles:

Le dispositif électronique MTS3 à été étudié pour mesurer l'effort sur 3 moteurs a.c. de trois phases à lui opportunément connexes. Ils sont évalués la **tension, courant et cosφ** sur un enveloppement, seul, pour chaque moteur, c'est-à-dire la puissance active absorbé sur l'enveloppement.

La mesure doit permettre la rélevation de l'augmentation d'effort moteur, par exemple dû à la variation de frottement sur les brosses tournantes d'un système de lavage de voiture, quand celles-ci entrent en contact avec la voiture.

Particularité du produit est l'élaboration de la mesure de puissance instantanée révélées: celle-ci est analysée, filtrée et dépurée par composants de nature apocryphe apte à altérer la mesure recherchée.

Techniques spéciales d'analyse et filtrage sont adoptés, obtenu par l'expérience des années d'expérience plur le champ.

Les 3 mesures d'effort moteur viennes disponibles avec les typologies suivantes d'interface:

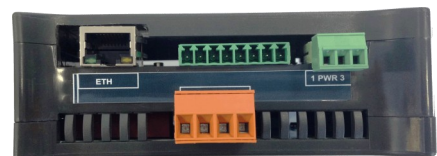
- 3 canaux DAC 0-10Vdc
- 1 Connexion Ethernet avec protocole TCP/IP
- 1 Connexion RS-485 avec protocole Modbus
- 1 Connexion USB de Device type

Les trois grandeurs, pour chache moteur, sont lu à cette façon:

- Courant: par l'usage de trasformateurs de courant, par séparation galvanique, au fil passant, monté sur profil extérieur de MTS3 ("TAM1L1", "TAM2L1" E "TAM3L1")
- Tension et Phase: trasformateurs de tension, de redoute dimensions, contenu à l'intérieur de MTS3. ("v1", "v2" e "v3")

Optionnel: la mesure de la température...

en réunissant une sonde de température sur connecteur spécial, MTS3-x relèvera la température mesurée en la fournissant au PLC



CAR WASH CAPTEUR PUISSANCE BROSSES
La sensibilité qui fait la différence



S.H.D. Elettronica
info@shd-elettronica.it
tel. +39 0171348019
Piemonte — Italia