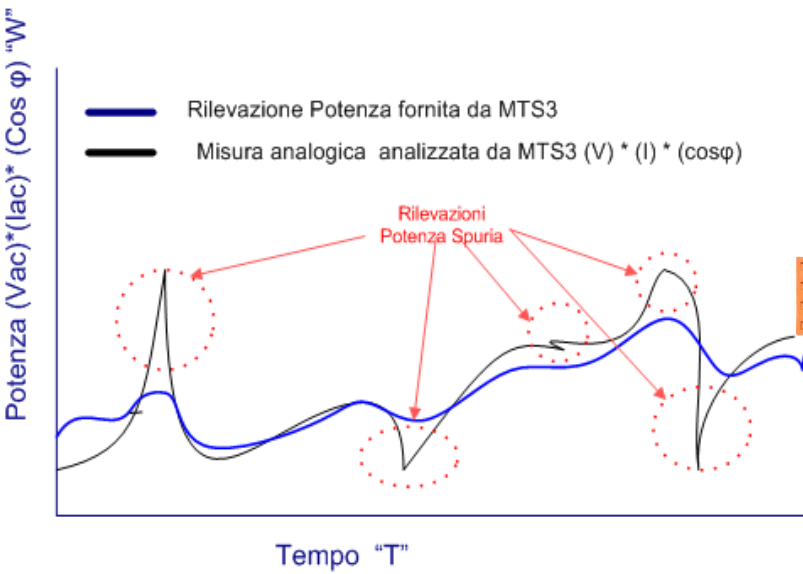




MTS3 3 MOTOR LA SENSIBILITÀ DEL CAR WASH

MTS3 Sensore Sforzo per 3 motori

MTS3 Car Wash MOTOR TORQUE SENSOR



Caratteristiche Funzionali:

Il dispositivo elettronico MTS3 è stato studiato per misurare lo sforzo su 3 motori a.c. trifase ad esso opportunamente connessi. Vengono misurati **tensione, corrente e cosφ** su un solo avvolgimento, per ogni motore, cioè la potenza attiva assorbita sull'avvolgimento.

La misura deve consentire la rivelazione dell'aumento di sforzo motore, ad esempio dovuto alla variazione di attrito sulle spazzole rotanti di un sistema di auto lavaggio, quando queste entrano in contatto con la vettura.

Peculiarità del prodotto è l'elaborazione della misura di potenza istantanea rivelata: questa viene analizzata, filtrata e depurata da componenti di natura spuria in grado di alterare la misura ricercata. Sono adottati particolari tecniche di analisi e filtraggio, ottenuti dall'esperienza maturata dall'esperienza pluriennale sul campo.

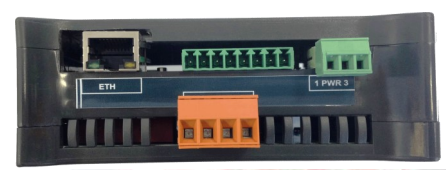
- Le 3 misure di sforzo motori vengono rese disponibili con le seguenti tipologie di interfaccia:
- 3 canali DAC 0-10Vdc
 - 1 Connessione Ethernet con protocollo TCP/IP
 - 1 Connessione USB di tipo Device

Optional su richiesta e previo pagamento di un supplemento : connessione RS-485 con protocollo Modbus

Le tre grandezze, per ogni motore, vengono così lette:

- Corrente: mediante l'uso di trasformatori di corrente, galvanicamente isolati, a filo passante, montati su profilo esterno di MTS3 ("TAM1L1", "TAM2L1" E "TAM3L1")
- Tensione e Fase: trasformatori di tensione, di ridotte dimensioni, contenuti all'interno di MTS3. ("v1", "v2" e "v3")

Optional: la misura della temperatura... collegando una sonda di temperatura su apposito connettore, MTS3-x rileverà la temperatura misurata fornendola come dato al PLC



CAR WASH POWER SENSOR
La sensibilità che crea la differenza..

S.H.D. Elettronica