

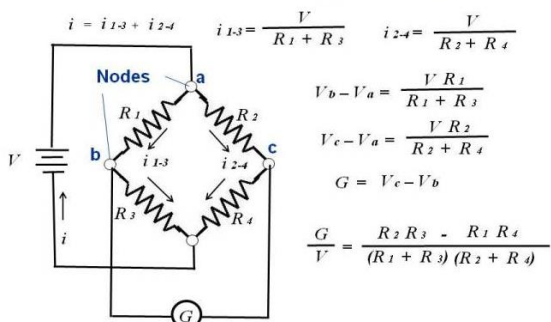
BTCS

Il convertitore analogico digitale che comunica via Bluetooth

Il convertitore **BTCS** è stato pensato per le aziende che utilizzano strumenti di produzione e qualità analogici e hanno bisogno di convertire i segnali in digitale e trasmettere i dati rilevati ad un Personal Computer o un tablet attraverso Bluetooth.

Tutti gli strumenti di misura per produzione o controllo qualità che sfruttano la tecnologia del ponte di Wheatstone e che hanno una sensibilità di 1-2 mV/V possono essere connessi al **BTCS** che ha la potenzialità di alimentarli oltreché ricevere i loro segnali e convertirli in digitale.

Questo permette di rendere capaci tutti gli strumenti analogici, quali chiavi dinamometriche e sensori rotativi, di trasmettere in digitale i valori da essi misurati.



Per quanto riguarda i sensori rotativi dotati di encoder, è possibile inviare al **BTCS** gli impulsi rilevati per una corretta associazione dell'angolo alla coppia rilevata.

Questo permette di generare in tempo reale delle curve di coppia/tempo o coppia/angolo.

La connessione tra strumento analogico di misura e **BTCS** avviene mediante cavo idoneo che lato **BTCS** è dotato di connettore a vaschetta da 15 pin.

Il **BTCS** è alimentato tramite 2 batterie ricaricabili di tipo AA che sono facilmente sostituibili.

Il **BTCS** viene comandato da PC, da un tablet industriale o dal nostro dispositivo ASITB10 sul quale è installato il software AIDED DC, attraverso semplici stringhe ASCII.

Con un peso di soli 150 grammi e grazie alle ridotte dimensioni è adatto ad un utilizzo estremamente portatile.

Lo Zero Master può essere eseguito via comando Bluetooth o premendo il tasto idoneo direttamente sul **BTCS**.

