

AST 3P Instrument



Beskrivelse

AST 3P er en DIN-skinnemontert transmitter med høy ytelse designet for applikasjoner med strain gauge-transdusere. Den konverterer utgangen fra tilkoblede veiceller til et meget stabilt signal som passer for PC- eller PLS-baserte kontrollsystemer. AST 3P brukes vanligvis der en lokal skjerm er avgjørende enten for å vise data eller for frontpaneloppsett. Oppsett- og kalibreringsprosedyren utføres enkelt enten fra frontpanelet eller ved å bruke deltaCOM-programmet via en standard PC som kjører under Windows 95/98/2000/NT4/ME/XP. Alle oppsettdata kan lagres i vertsdatabasen og lastes ned i tilfelle utskifting av senderen (full deltaCOM-versjon kreves). Senderen er utstyrt med to reléutganger med en responstid på mindre enn 20 msek. for bruk i høypresisjonskontrollapplikasjoner. En unik og patentert A/D-omformer, med høy oppløsning og stabilitet, fungerer som hjertet i senderen. Denne avanserte teknologien gir både analoge og serielle utganger som kan kondisjoneres for å gi brukeren nøyaktig, stabil og rask respons måleinformasjon. AST 3P er kompatibel med andre instrumenter i Nobel-programmet og kan kommunisere via standard RS-485/MODBUS RTU-protokoll med en felles prosesskontrollert - PC/PLC. Feltbuskommunikasjon er mulig via GATE 3S-modulen fra Nobel. Senderen er CE-merket og er fullt kompatibel med EMC- og lavspenningsdirektivene

Egenskaper

- Analog utgang $\pm 10\text{VDC}$, 0-20 eller 4-20mA
- Seriell kommunikasjon: RS-485, MODBUS RTU-protokoll
- Intern oppløsning > 8000000 tellinger
- Reléutganger: Kompakt DIN-skinnemontering
- CE-kompatibel - EMC og lavspenning

Datablad : <https://docs.blhnel.com/?id=2940>



English Description

Description

AST 3P is a DIN rail mounted, high performance transmitter designed for applications with strain gauge transducers. It converts the output from connected loadcells into a very stable signal suitable for PC or PLC based control systems. AST 3P is typically used where a local display is essential either for displaying data or for front panel set-up. The set-up and calibration procedure is easily performed either from the front panel or by using the deltaCOM programme via a standard PC running under Windows 95/98/2000/NT4/ME/XP. All set-up data can be stored in the host computer and downloaded in case of replacement of the transmitter (full deltaCOM version is required). The transmitter is fitted

with two relay outputs having a response time of less than 20 msec. for use in high precision level control applications. A unique and patented A/D converter, of high resolution and stability, serves as the heart of the transmitter. This advanced technology provides both analogue and serial outputs which can be conditioned to give the user accurate, stable and rapid response measurement information. The AST 3P is compatible with other instruments in the Nobel programme and can communicate via standard RS-485/MODBUS RTU protocol with a common process control host - PC/PLC. Fieldbus communication is possible via the GATE 3S module from Nobel. The transmitter is CE marked, and fully compliant with the EMC and Low Voltage directives

Features

- Analog output 10VDC, 020 or 420mA
- Serial communications: RS-485, MODBUS RTU protocol
- Internal resolution > 8000000 counts
- Relay outputs: Compact DIN rail mounting
- CE compliant - EMC and Low Voltage

Category: [Indikator/Instrumentering](#)

Lager status / Stock Status: instock