

PROCESS CONTROL INSTRUMENTATION

압력 트랜스미터 EDG.201 CE인증 획득

- (주)다호트로닉 제조사로서의 새로운 역사 써



(주)다호트로닉이 자체 기술력으로 제작하고 있는 압력 트랜스미터 ‘EDG Series’가 2018년 2월에 독일 TÜV 인증기관으로부터 CE인증을 획득하였다. CE인증은 유럽의 연합이사회 지침의 요구사항들을 만족한다는 의미로 제품에 대한 안전, 환경 및 내구력 등의 항목에

서 고객으로부터 신뢰성 있는 제품으로 평가받고 있다.

(주)다호트로닉사가 CE인증을 획득한 신제품은 기존의 국내에서 사용되는 제품들의 시장 문제점을 철저히 분석함으로써 제품의 내구력을 최대의 목표로 했으며, 구체적으로는 아래와 같다.

PROCESS CONTROL INSTRUMENTATION

1. 압력 트랜스미터 본체 외부에서 내부로 유입되는 각종 Noise 및 과전압을 내부 입구에서 사전에 차단하는 보호회로를 장착하였다.

2. 압력 트랜스미터 본체 내부에서 외부로 순간 과전압 및 전자파가 유출되지 않도록 필터회로를 장착하였다.

3. 압력 트랜스미터의 압력을 센싱하는 셀을 보호하는 기구적 부품을 장착하였다 → 특허출원중

한편, (주)다호트로닉은 지난 1월 31일부터 2월 2일까지 서울 삼성동 코엑스에서 개최된 반도체산업 전시회 “세미콘 코리아 2018(SEMICON KOREA 2018)”에 참가하여 신제품과 데모를 선보였다.

스위스 압력소자를 이용한 신뢰성 있는 압력 트랜스미터

- Measuring range : -1~0bar to 0~400bar
- Accuracy : $\pm 0,5\%$ FS
- Output signal : 4~20mA(2-wire system)
0,5~4,5V, 1~5V, 0~10V(3-wire system)
- Supply Voltage : 12~28VDC
- Operating temperature : -20~+80°C
- Compensated temperature range : -10~+70°C
- Protection : IP65
- Insulation : 100M Ω at 500VDC
- Pressure connection : G1/4", G3/8", G1/2", PT1/4", PT3/8", PT1/2"
others on request



Daho EDG.201(Ceramic PT)