



제 16-0041호

안 전 인 증 서

United Electric Controls Co.

180 Dexter Ave, Watertown, MA 02472, USA

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Electronic Pressure and Temperature Switch & Transmitter

형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호

형식·모델	용량 · 등급	인증번호
1XSWLL	7.8~50 Vdc (1XSW series)	16-GA4BO-0041X
1XTXSW	4~20 mA (1XTX series)	
1XTX00	Ex d IIC T3/T5	

인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2013-54호)

인 증 조 건

뒷면 참조

2016 년 01 월 15 일

한국가스안전공사 사장





인 증 조 건

1. 제조공장

180 Dexter Ave, Watertown, MA 02472, USA 에 위치한 **United Electric Controls Co.** 에서 생산한 아래 인증범위의 제품에 한함.

2. 제품개요

The devices are pressure and temperature operated switches, with a solid-state switch mechanism, an LCD (Liquid Crystal Display), a flameproof enclosure and may contain solid-state analog outputs. The metal enclosure consists of a base and a cover with a glass window, as well as two conduit entries and a sensor port. The cover is secured to the base by a threaded joint. The window is cemented into the cover and additionally secured by a retaining ring that threads into the cover. The sensors engage the base of the enclosure by a threaded joint. The devices are provided with terminal blocks for field installation.

3. 인증범위

품명 : Electronic Pressure and Temperature Switch & Transmitter

models	marking	비고
1XSWLL	Ex d IIC T5	
1XTXSW, 1XTX00	Ex d IIC T3/T5	T3 for pressure sensor models P10-P16 only

4. 안전한 사용을 위한 조건

인증조건 16-0041 참조

5. 인증(변경)사항

가. 본 인증서는 IECEx UL 08.0017 Issue No.4 에 의해 작성되었음

나. 본 인증서는 산업안전보건법 시행규칙 제58조의8에 의거 Ex d IIC T3/T5로 표기됨

다. IECEx UL 08.0017 Issue No.4 에는 국제규격에 따라 Ex db IIC T3/T5로 표기되어 있음

6. 그 밖의 사항

안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수