



제18-0549호

안전인증서

Meggitt SA

Route de Moncor 4, 1752 Villars-sur-Glâne, Switzerland

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

품

목

Signal Conditioner

형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호

형식·모델	용량·등급	인증번호
IPC707 (244-707-000-012-A2)	뒷면 참조 Ex ia IIC T6 to T4	18-GA4BO-0549X

인증기준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2016-54호)

인증조건

 $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +85^{\circ}\text{C}$

2018년 10월 25일

한국가스안전공사 사장





인 증 조 건

1. 제조공장 :

– “Route de Moncor 4, 1752 Villars-sur-Glâne, Switzerland”에 위치한 Meggitt SA에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요 :

– IPC 707 Signal conditioner is an analogue electronic conditioner which converts the electrical charges coming from a piezoelectric sensor(sensor side) into an analogue voltage or current signal(signal side)

3. 인증범위 :

- Temperature classification :
T6 at $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$
T5 at $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80^{\circ}\text{C}$
T4 at $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +85^{\circ}\text{C}$

– Ratings:

Terminals	Intrinsic safety electrical parameters	
J0(SUP, COM)	U_i : 28 V, I_i : 100 mA, P_i : 700 mW	C_i : 2.2 nF, L_i : 1 μ H
J0(OUT, COM)		C_i : 9.6 nF, L_i : 565 μ H
J1(IN+, COM)(IN-, COM)	U_o : 6.6 V, I_o : 66 mA, P_o : 107 mW, C_o : 5.69 μ F, L_o : 3,435 mH	

4. 안전한 사용을 위한 조건 :

- The intrinsic safety terminal blocks (IS boards) must be connected to an intrinsically safe certified apparatus. These combinations shall comply with the requirements of the standard IEC 60079-25.
- The equipment contains more than 15% of aluminium. It must be mounted in such a manner as to eliminate the risk of sparks caused by friction or impact
- The grounding of the intrinsically safe circuits must be in accordance with requirements of clause 16.2.3 of IEC 60079-14 standard.
- 기타 사항은 사용설명서를 필히 참조할 것.

5. 인증(변경)사항 :

- IECEx LCIE 18.0023X를 참조하여 작성

6. 그 밖의 사항 :

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

