



제2023-062140-01-1호

안전인증서

THERMO ENGINEERING

Via Giuseppina, 19, I - 26030 Malagnino (CR), Italy

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Thermal probes

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

215TE**/Exia-Exec/Extc(Ex ia IIC T6/T5/T4 Ga) / 23-KA4BO-0528X

인증기준

고용노동부고시 제2021-22호

인증조건

1. 제조공장

·본 인증서는 'Via Giuseppina, 19, I - 26030 Malagnino (CR), Italy' 에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

- 당 제품은 열전대 또는 RTD를 사용하는 본질안전방폭구조의 온도프로브임.
- 제품정격: 30 Vdc 이하, 100 mA 이하, 135 mW 이하
- 본질안전을 위한 전기적 파라미터: Attachment to Certificate IECEx TUR20.0085X 1 ~ 3 page 참조
- 사용주위온도: $-60\text{ }^{\circ}\text{C} / -50\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70\text{ }^{\circ}\text{C}(\text{T6}) / +85\text{ }^{\circ}\text{C}(\text{T5}) / +120\text{ }^{\circ}\text{C}(\text{T4})$

*: stainless steel connection head 와 EPO-TEK 301-2 resin 사용 시

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

·215TE(aa)/Exia-Exec/Extc

(aa) 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11

4. 안전한 사용을 위한 조건

·본 인증품은 반드시 방폭구조로 보호되는 외함 내에 장착 해야 함. (예, 발전기의 고정자)

5. 인증(변경)사항: 없음.

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수
- 본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx TUR 20.0085X issue No.0)와 함께 사용

2023년 10월 4일

한국산업기술시험원장

