



제2023-062143-01-1호

# 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 tc IIIC T85 °C/T100 °C/T135 °C Dc) / 23-KA4BO-0531X

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 분전방폭구조의 온도프로브임.

·제품정격: 1 V 이하, 3 mA 이하 (single probe) / 20 V 이하, 50 mA 이하 (dual probe)

·본질안전을 위한 전기적 파라미터: Attachment to Certificate IECEx TUR20.0085X 3 ~ 5 page 참조

·사용주위온도:  $-60\text{ }^{\circ}\text{C} / -50\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70\text{ }^{\circ}\text{C}(85\text{ }^{\circ}\text{C}) / +85\text{ }^{\circ}\text{C}(100\text{ }^{\circ}\text{C}) / +120\text{ }^{\circ}\text{C}(135\text{ }^{\circ}\text{C})$

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

·IEC 60529에 따른 IP66/67 등급에 적합함.

## 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

